

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
(art. 29 ust. 1 pkt. 23; art. 30, ust. 2a, pkt. 4; art. 34 ust. 3b PB)**NAZWA**

Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych
w ramach zadania:
Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn.
Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania
w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski

ADRES

Działki nr: 2812, 4855/1,
obręb 0011 Wola Rzędzińska,
jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów

INWESTOR

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach,
ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice

Branża

Elektryczna

PROJEKTANT

mgr inż. Bogusław Soprych
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NBUA-7342/53/98

PODPIS**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Piotr Klonowicz
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NBUA-7342/40/98

PODPIS

Wrzesień 2026 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, w rozumieniu art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2026r poz. 524 z późn. zm.), że projekt zagospodarowania terenu:

Temat:

Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski

Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach,
ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice

Lokalizacja:

Działki nr: 2812, 4847, 4855/1,
obręb 0011 Wola Rzędzińska,
jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Bogusław Soprych
Nr uprawnień: NBUA-7342/53/98

Sprawdzający: mgr inż. Piotr Klonowicz
Nr uprawnień: NBUA-7342/40/98

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Karta tytułowa projektu
Oświadczenie
Spis zawartości projektu

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.1	Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2	Charakterystyka obiektu	4
1.3	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
1.4	Projektowany stan zagospodarowania terenu	5
1.5	Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych wykonana w technologii LED	6
1.6	Słup oświetleniowy	7
1.7	Zestawienie elementów projektowanego zagospodarowania terenu	8
1.8	Inne informacje i dane	8
1.9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
1.10	Informacja o obszarze oddziaływania projektu	9
1.11	Zestawienie podstawowych materiałów	11
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	Orientacja	Nr rys. E1
	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rys. E2
	Schemat ideowy zasilania oświetlenia przejścia dla pieszych	Nr rys. E3
III.	ZAŁĄCZNIKI	
	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień do projektowania	
	Kopia zaświadczenia o przynależności do PIIB	
	Informacja BIOZ	
	Warunki techniczne TAURON znak WP/107766/2022/O10R01 z dnia 30.09.2022r	
	Protokół z narady koordynacyjnej	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie branży elektrycznej budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski, wraz z zasilaniem kablem ziemnym latarni oświetleniowych z zastosowaniem opraw dedykowanych oświetlenia przejścia dla pieszych wykonanych w technologii LED w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski”.

Lokalizacja przejścia dla pieszych:

- w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów

Lokalizacja przyłącza elektroenergetycznego nN:

- przy przejściu dla pieszych na dz. nr 2812 i na dz. nr 4855/1, 395/9, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów.

1.2 Charakterystyka obiektu

Zaprojektowano budowę przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski.

Miejsce przyłączenia do sieci nN:

Według warunków przyłączenia nr WP/107766/2022/O10R01 z dnia 30.09.2022 wydane przez Tauron Dystrybucja - miejscem przyłączenia do sieci: istniejący słup nr 63, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN TRTS-586 Wola Rzędzińska 13, obwód nN OBW. 2 WĄŁKI S-586.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie łączowo-pomiarowym. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie łączowo pomiarowym. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23kV, miejsce zainstalowania w zestawie pomiarowym ZK1e-1P-S zlokalizowanym na słupie OSD (istniejący słup nr 63).

Zestaw łączowo – pomiarowy ZK1e-1P-S wraz z wykonaniem zasilania i podłączenia do istniejącej sieci nN – poza zakresem niniejszego opracowania – istniejący (zrealizowany wg oddzielnej dokumentacji projektowej przez dysponenta sieci nN).

Napięcie zasilania 230V, 50Hz, moc przyłączeniowa 1,0kW. Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C.

Od miejsca lokalizacji zestawu łączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S (zabudowanym na istniejącym słupie nr 63) do miejsca projektowanej lokalizacji szafki oświetlenia ulicznego (SOU) zaprojektowano odcinek linii kablowej kablem YAKXS 4x35mm² (zasilanie projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SOU).

Projektowana szafa oświetlenia ulicznego SOU wykonana w II klasie ochronności, IP44 z kompletnym wyposażeniem zasilająco-sterowniczym dla oświetlenia przejścia dla pieszych, posadowiona na prefabrykowanym fundamencie.

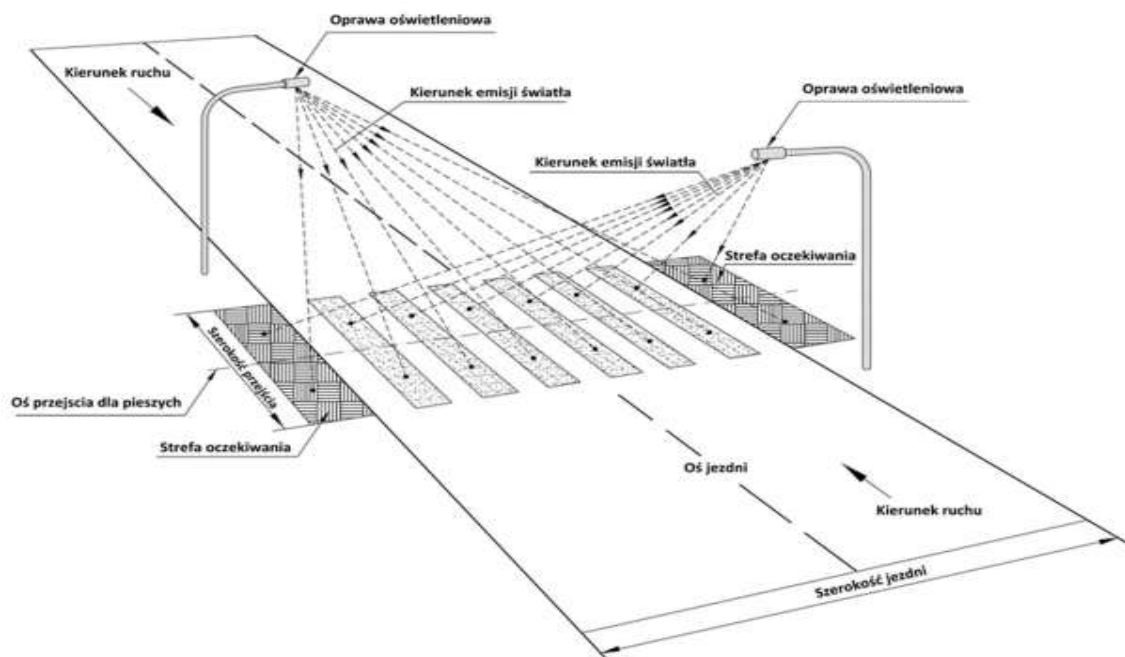
Projektowane zasilanie nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych zaprojektowano kablem ziemnym YAKXS 4x35mm² poprzez włączenie do projektowanej szafy oświetlenia ulicznego SOU.

1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na istniejącym odcinku drogi powiatowej w chwili obecnej nie ma przejścia dla pieszych, co może powodować niebezpieczeństwo dla kierujących pojazdami samochodowymi, jak i pieszych korzystających z drogi powiatowej. W sąsiedztwie realizowanego obiektu znajduje się budownictwo jednorodzinne i usługowe oraz media takie jak między innymi: sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa oraz sieć teletechniczna.

1.4 Projektowany stan zagospodarowania terenu

Celem poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym na przedmiotowym odcinku drogi projektuje się budowę przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z wykonaniem dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych dla polepszenia widoczności pieszego dla nadjeżdżających pojazdów, poprzez wytworzenie maksymalnego kontrastu pomiędzy pieszem a otoczeniem. Poniżej koncepcja wykonania doświetlenia przejścia dla pieszych.



Doświetlenie przejścia dla pieszych należy zrealizować poprzez wybudowanie słupów oświetleniowych zlokalizowanego bezpośrednio przy przejściu dla pieszych. Miejsca lokalizacji pokazane są na planszy projektu zagospodarowania terenu.

Słup ustawić tak, aby jego wnęka znajdowała się od strony przeciwnej niż nadjeżdżające pojazdy.

Mocowanie słupów oświetleniowych do podłoża wykonać za pośrednictwem prefabrykowanych fundamentów betonowych (dostosowanych do montażu słupów oświetleniowych). W miejscach lokalizacji słupów oświetleniowych należy wykonać wykopy pod prefabrykowany fundament betonowy. W miejscach, gdzie nie występuje żadne uzbrojenie terenu wykop należy wykonać za pomocą wiertnicy o średnicy 80cm lub (mini)koparką. W przypadku istnienia zbliżeń do uzbrojenia podziemnego prace wykonywać ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych i naziemnych. W razie konieczności zdjęcia kostki brukowej, betonowej lub uszkodzenia asfaltu, nawierzchnię należy odtworzyć według wytycznych właściciela. Dno wykopu należy ustabilizować poprzez nasypianie i zagęszczenie 20cm warstwy żwiru lub półsuchego betonu. Następnie w wyznaczonym miejscu należy ustawić betonowy fundament słupa oraz obsypać go gruntem rodzimym, z zagęszczeniem warstw co 30cm. Ostatnią warstwę gruntu, poza zagęszczeniem należy także wyrównać i wyprofilować tak, aby woda opadowa odpływała od słupa – niedopuszczalne jest pozostawienie niecki wokół fundamentu/słupa, w której będzie się zbierała zastoja wodna.

Fundament obsadzić tak, aby jego górna część wystawała z gruntu na około 5-10cm. Fundament można obciążyć (zainstalować słup) dopiero po całkowitym zakopaniu fundamentu. Niedopuszczalny jest montaż słupa na odkrytym lub częściowo zakopanym fundamencie. Słup przykręcić do fundamentu za pomocą dedykowanego systemu kotew stalowych. Nakrętki należy zabezpieczyć za pomocą smaru oraz plastikowych kapturek ochronnych. Dodatkowo podstawę słupa wraz z otworami na śruby mocujące oraz części walcowanej słupa do wysokości minimum dolnej krawędzi wnęki słupowej, lecz nie mniej niż 0,50m (mierzone od górnej powierzchni fundamentu do której montowana jest stopa słupa oświetleniowego), należy zabezpieczyć ściśle przylegającą do zewnętrznej powierzchni słupa powłoką wykonaną z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV o grubości minimum 0,8mm.

Każdy projektowany słup oświetleniowy wyposażony jest we wnękę słupową z drzwiczkami, które zapewniają dostęp i zabezpieczają wyposażenie elektryczne słupa. Wnęki słupowe wyposażać w złącza kablowe typu IZK, zainstalować wkładki bezpiecznikowe o prądzie znamionowym 4A. Słupy przeznaczone dla I strefy wiatrowej, wykonane w klasie bezpieczeństwa biernego 0. Podłączenia do oprawy oświetleniowej wykonać przewodem YDYżo (750V) 3x2,5mm². Każdy słup należy uziemić. Wykonać uziemienie z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm (bednarkę prowadzić w wykopie kablowym). Rezystancja uziomu nie większa niż 10Ω.

W miejscu wprowadzenia/wyprowadzenia kabla przy istniejącym zestawie łączowo-pomiarowym na istniejącym słupie OSD oraz słupie oświetleniowym oświetlenia przejścia dla pieszych pozostawić zapas kabla minimum 1,0m. Kabel ułożyć na całej długości w wykopie kablowym w rurze ochronnej na głębokości 0,8m linią falistą z zapasem 3% długości wykopu w celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Rurę ochronną z kablem należy układać na dnie wykopu. Rurę z kablem należy zasypać warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 0,25m, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (kolor niebieski). Odległość folii od rury z kablem powinna wynosić, co najmniej 0,25m. Przy układaniu rury z kablem zachować promień zgięcia nie mniejszy niż 20 średnic kabla.

Przejście trasy kablowej pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej sztywnej Ø75mm na głębokości minimum 1,2m poniżej niwelety drogi (licząc od niwelety w osi drogi do wierzchu rury ochronnej).

Przed rozpoczęciem prac uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogowym. Teren wokół przekroczenia po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu poprzedniego.

Kabel wyposażać na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do rur osłonowych, itp. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

– symbol i nr ewidencyjny linii; oznaczenie kabla; – znak użytkownika kabla; – rok ułożenia kabla.

Układanie kabla wykonać z zachowaniem wymagań normy N SEP-E-004: 2022 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

Stosować materiały wyszczególnione w projekcie lub równoważne.

1.5 Oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych wykonana w technologii LED

Do oświetlenia przejścia dla pieszych zastosować dedykowane oprawy LED o parametrach:

- Uchwyt montażowy aluminiowy ø48-60 mm do montażu bezpośrednio na słupie od -5° do +100° lub wysięgniku od -100° do +10°.
- Save Cover - blokada uniemożliwiająca samoczynne zamknięcie oprawy w czasie prac montażowo - konserwacyjnych.
- Dostęp do komory osprzętu lampy odbywa się bez użycia narzędzi.
- Oprawa dwukomorowa.

- Oprawa posiada możliwość zamontowania gniazda w standardzie NEMA oraz ZAGHA, pod różnego rodzaju czujniki, m.in. czujnik zmierzchu, kontroler bezprzewodowy do systemu sterowania, itp.
- Gwarancja na całą oprawę do 10 lat przy maksymalnym funkcjonowaniu 11,5h pracy na dobę.
- Oprawa posiada zawór wyrównania ciśnienia w komorze LED z membraną przeciw ciałom stałym.
- Oprawa posiada gładką zewnętrzną powierzchnię obudowy, bez widocznych żeber radiatora, zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń.
- Posiada termiczne zabezpieczenie przed przegrzaniem. Wyposażona w czujnik, który przy temperaturze 85 st. C. spowoduje redukcję mocy oprawy do momentu, aż oprawa uzyska temperaturę pracy wskazaną przez producenta.
- Stopień szczelności oprawy IP66 osobno dla komory zasilacza i LED.
- Stopień odporności oprawy na uderzenia mechaniczne: IK 09.
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności.
- Efektywność oprawy minimum 147 lm/W.
- Temperatura barwowa oprawy 3000K/4000K/5000K/5700K.
- Prąd zasilania dla oprawy od 590 mA.
- Oprawa wykonana zgodnie z normą PN-EN 60598-1:2015-04, PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012.
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% > 100000h.
- Wymienny moduł LED bez konieczności lutowania.
- Pliki fotometryczne niezbędne do wykonania obliczeń znajdują się na stronie zamawiającego.
- Oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikacje na znak ENEC, jest to ogólnoeuropejskie oznakowanie potwierdzające zgodność produktu z europejską normą EN dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, oraz świadczące o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością.
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009.
- Diody Osram serii Duris S8.
- Oprawa posiada system odcinania zasilania w momencie otwarcia oprawy.
- Oprawa posiada wbudowany zasilacz posiadający zintegrowane funkcje sterowania AstroDIM, DALI
- Ochrona przeciwprzepięciowa 10 kV/10kA bądź 20kV . Wyposażona w dodatkowy surge protector 3 niezależny od ochrony wyposażonej w zasilaczu.
- Współczynnik korekcji mocy (PF):> 0,95 (100% mocy); >0,90 (50% mocy).
- THD<8%.
- Układ zasilania ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED tj. 100 000 h.
- Kolor oprawy RAL 9006.

Wyposażona w system autonomicznej redukcji mocy w określonych godzinach nocnych. Wykonawca na etapie realizacji po potwierdzeniu z Zamawiającym, jest zobowiązany zamówić oprawy ze wskazanymi godzinami redukcji.

1.6 Słup oświetleniowy

- Wysokość słupa: 5,5m
- Słup stożkowy (np. typu CN lub równoważny)
- Minimalna wymagana grubość ścianki słupa metalowego: min. 3 mm
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Możliwość wprowadzenia min. 3 kabli 5-żyłowych o przekroju do 35mm², oraz umieszczenia kompletu izolacyjnych złączek kablowych

- Wyposażenie we wnękę z dostateczną ilością miejsca na połączenie kabli i umieszczenie odpowiednich zabezpieczeń
- Wnęką zabezpieczona przed dostępem osób postronnych
- Na słupie musi być umieszczona tabliczka znamionowa z podanym typem słupa, datą produkcji, nazwą producenta oraz tabliczka ostrzegawcza
- Montaż słupa metalowego na prefabrykowanym fundamencie
- Metalowe tabliczki i pokrywy wnęk kablowych słupa muszą być wyposażone w zacisk do przyłączenia przewodu ochronnego.
- Podstawa słupa wraz z otworami na śruby mocujące oraz części walcowanej słupa do wysokości minimum dolnej krawędzi wnęki słupowej, lecz nie mniej niż 0,40m (mierzone od górnej powierzchni fundamentu do której montowana jest stopa słupa oświetleniowego), należy zabezpieczyć ściśle przylegającą do zewnętrznej powierzchni słupa powłoką wykonaną z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV o grubości minimum 0,8mm.
- Słup wyposażony w złącza IZK.
- Klasa bezpieczeństwa biernego: „0”.
- Wyrób oznakowany znakiem „CE”
- Umieścić tabliczki lub naklejki ze znakiem ostrzegawczym oraz napisem „Uwaga urządzenie elektryczne”

1.7 Zestawienie elementów projektowanego zagospodarowania terenu

W zakres robót branży elektrycznej, objętych projektem wchodzi:

- Ułożenie rury ochronnej sztywnej $\varnothing 75 - 18,0\text{m}$
Ułożenie rury ochronnej giętkiej $\varnothing 75 - 34,0\text{m}$
- Ułożenie kabla YAKXS 4x35 mm² – 52,0m
- Zabudowa szafy oświetlenia ulicznego SOU (z wyposażeniem zasilająco-sterowniczym) wraz z prefabrykowanym fundamentem – 1 kpl.
- Zabudowa fundamentu prefabrykowanego pod słup oświetleniowy – 2 szt.
- Zabudowa słupa oświetleniowego wraz z oprawą LED – 2 kpl.

1.8 Inne informacje i dane

- W zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: nie wymaga nałożenia specjalnych warunków,
- Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej: inwestycja nie jest przedsięwzięciem, dla którego jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej w trybie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022r. poz. 1029 z późn. zm.). W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownych decyzji.
- Obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji: gromadzenie i unieszkodliwianie odpadów powstałych w trakcie budowy – w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi. Obsługa komunikacyjna - z ulicy Grunwaldzkiej. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych lokalizowanie zjazdów i urządzeń pasie drogowym może nastąpić wyłącznie w uzgodnieniu z zarządcą drogi.
- W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich: inwestycja nie powoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na

wykonanie ich prawa własności. Inwestycję zaprojektowano zgodnie z prawem do terenu, nie naruszając prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz by nie pozbawić osób trzecich do dostępu do drogi publicznej i możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności. W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do przebudowy urządzeń zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r.

- W zakresie zgodności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi: Planowana inwestycja nie jest ujęta w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r poz. 1839),
- Teren przeznaczony pod budowę przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski, nie znajdują się obiekty ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków, nie znajdują się obiekty wpisane indywidualnie do rejestru zabytków, nie ma rozpoznanych stanowisk archeologicznych, nie podlega nadzorowi archeologicznemu.
- Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarami górniczymi, obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się ziemi.
- Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi.
- Nie przewiduje się wycinki drzew.

1.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany przyłącz elektroenergetyczny nN (0,23kV) dedykowanego oświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski, wykonany jest z zastosowaniem izolacji żył przewodów z polietylenu usieciowanego, odpornego na działanie ognia.

Realizacja planowanych prac pozwoli na poprawę warunków bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Projektowany przyłączy elektroenergetyczny nN zostanie posadowiona w miejscach nieutrudniających komunikacji istniejącej drogi powiatowej oraz wjazdów na posesje przylegające do drogi.

1.10 Informacja o obszarze oddziaływania projektu

Analiza obiektu niekubaturowego

Oddziaływanie w zakresie funkcji:

- Projektowana budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski, znajduje się poza obszarami układów urbanistycznych wpisanych do rejestru zabytków, poza obszarami uznanymi za pomniki historii, park kulturowy oraz nie jest objęta w gminnej ewidencji zabytków. Jest zlokalizowana poza archeologiczną strefą ochrony konserwatorskiej (strefą nadzoru archeologicznego) i nie ma na niej zidentyfikowanych stanowisk archeologicznych.
- Nie występują wpływy eksploatacji górniczej.
- Inwestycja nie ma wpływu na zmianę warunków ochrony środowiska i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i higieny użytkowników.
- Inwestycja nie narusza wymagań ochrony interesów osób trzecich.
- Zastosowane rozwiązania projektowe i materiałowe przy wystąpieniu niekorzystnych warunków atmosferycznych nie będą powodować zniszczeń i katastrof budowlanych.

Oddziaływanie w zakresie bryły:

- Analiza przesłaniania
Obiekt niekubaturowy – nie dotyczy

- Wniosek: nie dotyczy
- Analiza zacienienia
Obiekt niekubaturowy – nie dotyczy
Wniosek: nie dotyczy

Wniosek końcowy do przeprowadzonych analiz oddziaływania w zakresie bryły:

Realizacja planowanej inwestycji – budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski pozwoli na uzyskanie warunków zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji.

Analiza uwarunkowań formalno - prawnych

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 8 kwietnia 2019r (Dz. U. 2019 poz. 1065) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na którym obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu, odniesienia szczegółowe do przepisu:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

- rozdział 1 usytuowanie sieci energetycznej do 1kV, paragraf 13.1 naturalne oświetlenie – przesłanianie: nie dotyczy
- rozdział 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych, paragraf 18, 19 – nie dotyczy
- rozdział 4 miejsca gromadzenia odpadów stałych, paragraf 23.1 – nie dotyczy
- rozdział 6 studnie paragraf 31 – nie dotyczy
- rozdział 7 zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, paragraf 38 – nie dotyczy
- rozdział 8 zieleń i urządzenia rekreacyjne, paragraf 40 – nie dotyczy

Dział III. Budynki i pomieszczenia

- rozdział 2 oświetlenie i nasłonecznienie, paragraf 60 – nie dotyczy

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

- rozdział 7 usytuowanie obiektów z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe – projektowana budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski – o projektowanej mocy przesyłowej i zabezpieczeniach, nie stanowi zagrożenia pożarowego w swoim otoczeniu.

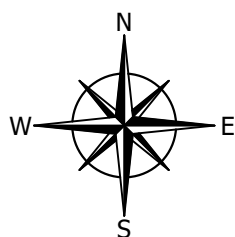
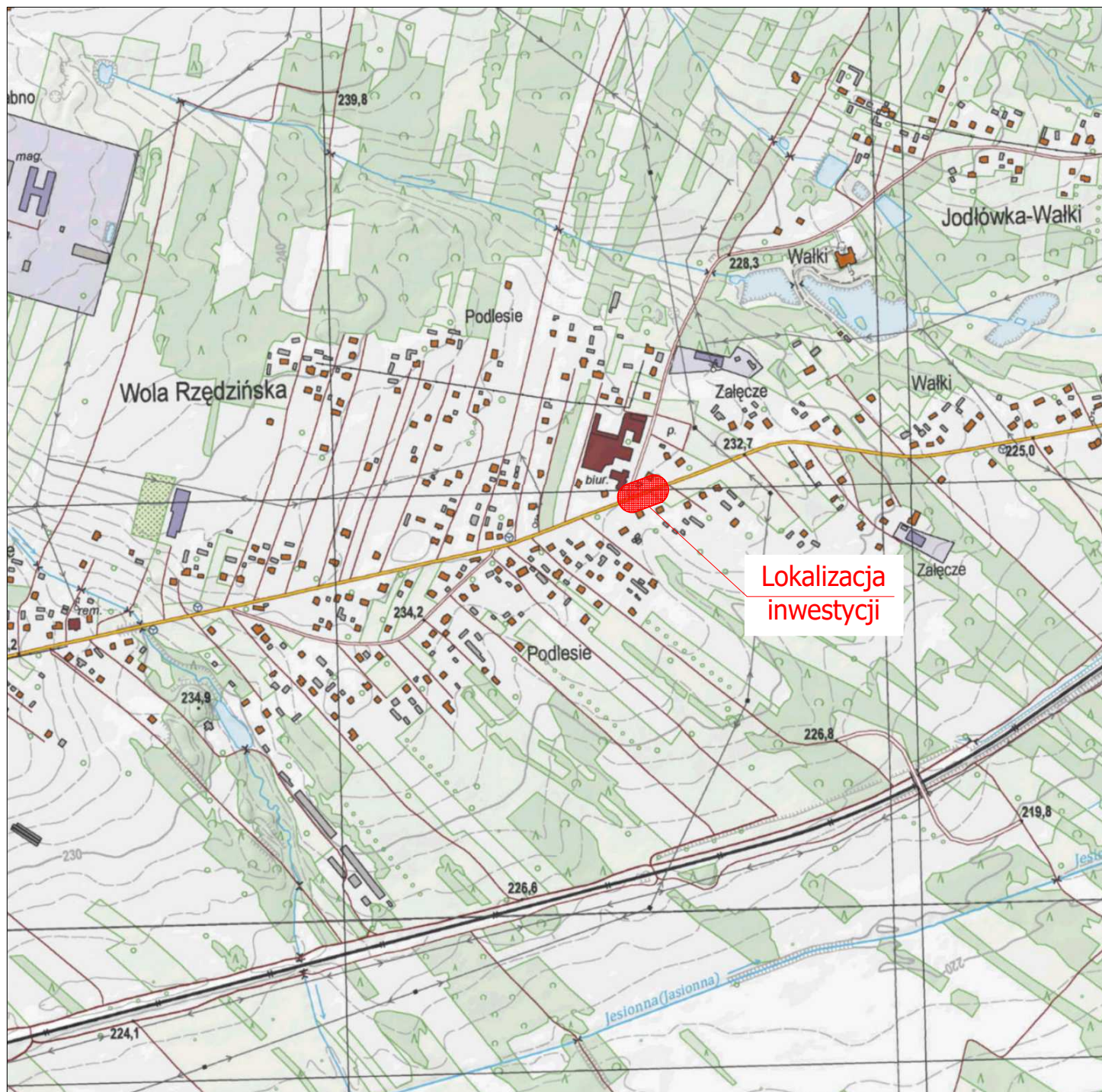
Wnioski:

Po przeprowadzonych analizach obiektu niekubaturowego i uwarunkowań formalno – prawnych stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej budowy przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski mieści się w granicach przedmiotowych działek.

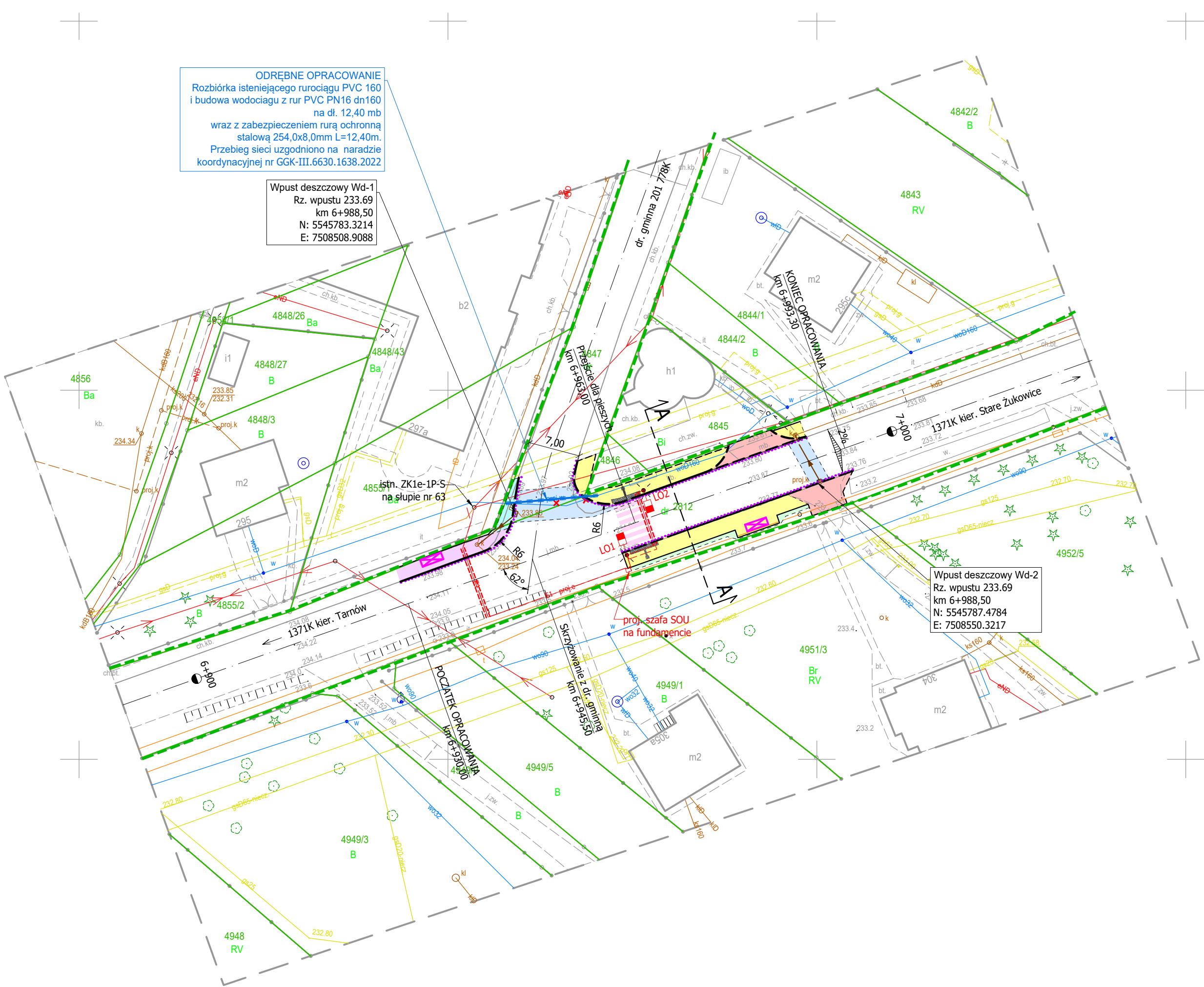
1.11 Zestawienie podstawowych materiałów

Materiał	Ilość
Oprawa oświetlenia LED 45W, wymagania wg pkt. 1.5	2 szt.
Słup oświetleniowy h=5,5m wymagania wg pkt 1.6	2 szt.
Wysięgnik 15°, L=0,5	2 szt.
Fundament prefabrykowany pod słup oświetleniowy D-16/100 4xM20, rozstaw kotew 160mm	2 szt.
Szafka oświetlenia ulicznego SOU kompletnie wyposażona w elementy zasilająco-sterownicze, wykonanie w II klasie ochronności; wys. x szer. x gł.: szafka 601x420x243mm + fundament o wys. 881mm (wyposażenie wg rys. nr E3)	1 kpl.
Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01	2 szt.
Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	4 szt.
Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	2 szt.
Wkładka bezpiecznikowa 4A, ch. gG	2 szt.
Kabel YDYżo (750V) 3x2,5mm ²	12 m
Kabel YAKXS 4x35mm ²	70 m
Rura ochronna sztywna Ø75mm	18 m
Rura ochronna giętka Ø75mm	34 m
Folia kalandrowa niebieska	52 m
Bednarka ocynkowana 25x4mm	52 m
Uziom 1,5m	2 szt.
Materiały montażowe pomocnicze	1 kpl.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



PROD / ST		Pracownia Projektowa "Prodlist" G. Gogola i Wspólnicy Sp. J. ul. Warszawska 13 33-100 Tarnów tel. (14) 655 17 75, 795 113 767 e-mail: prodlist@prodlist.pl	
Inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice		
Nazwa:	Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski		
Adres:	Działka 2812, 4847 obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.		
Nazwa rysunku:	ORIENTACJA		
Projektant:	mgr inż. Bogusław Soprych Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/53/98	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Klonowicz Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/40/98	Podpis:	
Data:	Wrzesień 2026 r.	Branża: Elektryczna	Skala: 1:500
			Nr rys. E1



ODRĘBNE OPRACOWANIE
Rozbiórka istniejącego rurociągu PVC 160
i budowa wodociągu z rur PVC PN16 dn160
na dł. 12,40 mb
wraz z zabezpieczeniem rurą ochronną
stalową 254,0x8,0mm L=12,40m.
Przebieg sieci uzgodniono na naradzie
koordynacyjnej nr GGK-III.6630.1638.2022

Wpust deszczowy Wd-1
Rz. wpustu 233,69
km 6+988,50
N: 5545783.3214
E: 7508508.9088

Wpust deszczowy Wd-2
Rz. wpustu 233,69
km 6+988,50
N: 5545787.4784
E: 7508550.3217

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
woj.małopolskie , pow.Tarnowski
Jedn.ewid.: 121609_2_gm.Tarnów
obręb: 0011_Wola Rzędzińska
Miejscowość: Wola Rzędzińska dz. 2812

ID: GGK-II.6640.7561.2026
zakres opracow.
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
Data: 30.09.2026r.

POINT GEO
M. Kargul ul. Łąkowa 22A
33-111 Koszyce Wielkie, tel. 660 452 168
NIP: 8733027507 REGON: 363034816
email: biuro@pointgeo.pl

GEODETA I PRAWNIONY
mgr inż. Marcin Kargul
Nr upr. 20795

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGK-II.6640.7561.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Tarnowski
Wykonawca prac geodezyjnych	POINTGEO M.KARGUL
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ WERYFIKACJI GGK-II.6640.7561.2026_123428 z dn 30.09.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marcin Kargul GEODETA I PRAWNIONY mgr inż. Marcin Kargul Nr upr. 20795

- LEGENDA:**
ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
- granicz działek
 - W.
 - istniejące rowy otwarte
 - istniejący krawężnik
 - krawędź drogi
 - ogrodzenie
 - drzewa
 - sieć gazowa (projektowana)
 - sieć kanalizacyjna
 - W
 - W
 - sieć teletechniczna, napowietrzna
 - sieć elektroenergetyczna, napowietrzna

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM
- granicz pasa drogowego
 - przebudowa / budowa chodnika - kostka brukowa
 - remont chodnika - kostka brukowa
 - przebudowa opaski zewnętrznej (bezpiecznik) - kostka brukowa, szara
 - przebudowa jezdni - beton asfaltowy
 - przebudowa zjazdu - kostka brukowa
 - skarpy / zielenie - humusowanie z obsianiem trawą
 - oś drogi
 - krawężnik betonowy 15x30 - odsłonięcie 12 cm
 - ściek przykrawężnikowy z kostki
 - krawężnik betonowy 15x30 - odsłonięcie 2 cm
 - obrzeże betonowe 8x30 - odsłonięcie 5 cm
 - obrzeże betonowe wtopione - odsłonięcie 0 cm
 - linia krawężniowa bez krawężnika i obrzeża
 - studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym typu krawężnikowego wraz z przykanalikiem PVC Dn200
 - wybrukowanie z kostki integracyjnej - system fakturowych oznaczeń nawierzchni
 - lokalizacja wiaty przystankowej
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
- stłup oświetleniowy wraz z oprawą LED
 - E1
 - linia kablowa nN
- ODRĘBNE OPRACOWANIE
- oznakowanie poziome - element projektu stałej organizacji ruchu
 - budowa wodociągu - odrębne opracowanie branży wodociągowej oraz odrębne zgłoszenie robót budowlanych

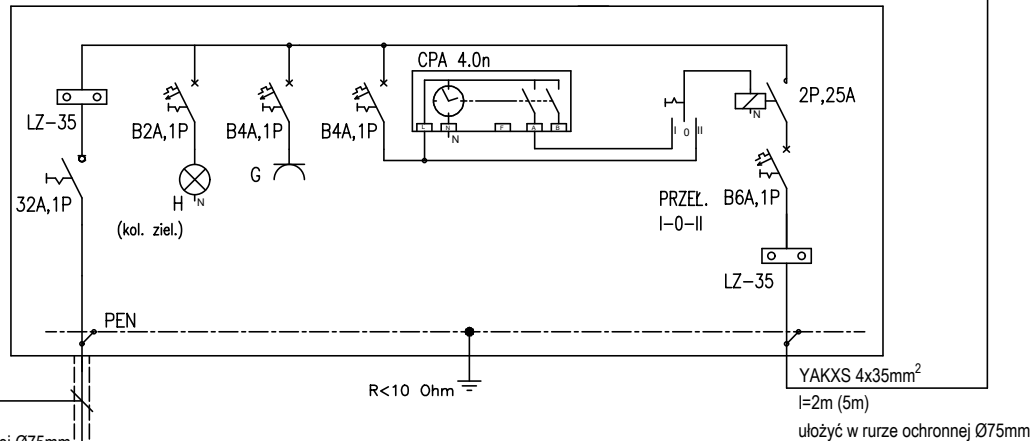
PROD ST		Pracownia Projektowa "Prodlist" G. Gogola i Wspólnicy Sp. J. ul. Warsztatowa 13 33-100 Tarnów tel. (14) 655 17 75, 795 113 767 e-mail: prodlist@prodlist.pl	
Inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice		
Nazwa:	Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski		
Adres:	Działki nr: 2812, 4847, 4855/1 obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant:	mgr inż. Bogusław Soprych Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/53/98	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Klonowicz Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/40/98	Podpis:	
Data:	Wrzesień 2026 r.	Branża:	Elektryczna
		Skala:	1:500
		Nr rys.	E2

Projektowana
szafa oświetlenia
ulicznego SOU
II kl ochronności, IP44
+fundament
prefabrykowany

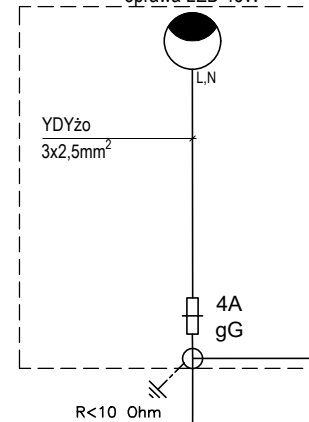
YAKXS 4x35mm²
l=36m (45m)
ulożyć w rurze ochronnej Ø75mm

ZK1e-1P-S

SZAFKA ZŁĄCZOWO-POMIAROWA
ZK1e-1P-S
(REALIZACJA WG WP TAURON
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCA)

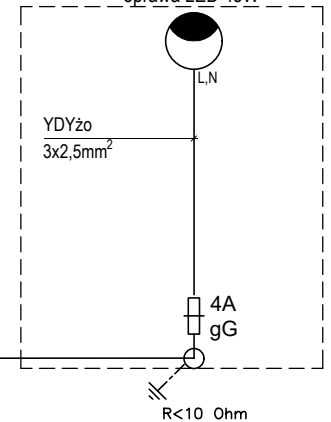


LO1
proj. słup nr 1/OŚW
oprawa LED 45W



YAKXS 4x35mm²
l=14m (20m)
ulożyć w rurze ochronnej Ø75mm

LO2
proj. słup nr 2/OŚW
oprawa LED 45W



PROD / ST		Pracownia Projektowa "Prodist" G. Gogola i Wspólnicy Sp. J. ul. Warsztatowa 13 33-100 Tarnów tel. (14) 655 17 75, 795 113 767 e-mail: prodist@prodist.pl	
Inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice		
Nazwa:	Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ramach zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski		
Adres:	Działki nr: 2812, 4847, 4855/1 obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
Projektant:	mgr inż. Bogusław Soprych Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/53/98	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Klonowicz Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NBUA-7342/40/98	Podpis:	
Data:	Wrzesień 2026 r.	Branża:	Elektryczna
		Skala:	-
		Nr rys.	E3

III. ZAŁĄCZNIKI



WOJEWODA TARNOWSKI
Aleksander GRAD

Nr ewidencyjny NBUA-7342/ 53/98

Tarnów, ... **2 lipca 1998r.**

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt. ¹..., art. 14 ust 1 pkt....⁵ ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĘ

Panu (i) **Bogusławowi SOPRYCH**
(imię i nazwisko)
..... **magister inżynier - kierunek:elektrotechnika**
(tytuł naukowy i zawodowy)
urodzonemu (ej) **3 października 1969r. w miejscowości Tarnów**
(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

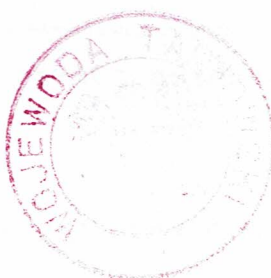
do projektowania bez ograniczeń

.....
.....
w specjalności..... **instalacyjnej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie..... **sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych**
..... **i elektroenergetycznych .-**

NADANE UPRAWNIENIA BUDOWLANE UPOWAŻNIAJĄ RÓWNIEŻ DO:

- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych ,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego .-

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymanie za pośrednictwem tut. Urzędu.



Z UP. WOJEWODY
inż. Emilia Morbiewicz
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego Urbanistyki i Architektury

Otrzymują:

1 x Pan mgr inż. Bogusław SOPRYCH

zam. NOWE ŻUKOWICE 164 p-ta 33-151 Nowa Jastrzębka

1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-512 Warszawa, ul. Krucza 38/42

1 x a/a



WOJEWODA TARNOWSKI
Aleksander GRAD

Nr ewidencyjny NBUA-7342/40/9 8

Tarnów, 2 lipca 1998r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt. ¹....., art. 14 ust 1 pkt. ⁵ ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĘ

Panu (i) Piotrowi KLONOWICZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier - kierunek: elektrotechnika

(tytuł naukowy i zawodowy)

urodzonemu (ej) 18 listopada 1969r. w miejscowości Nowe Żukowice

(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności..... instalacyjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

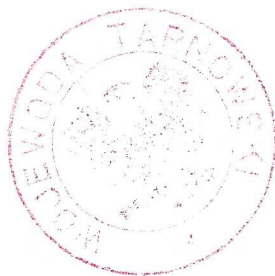
w zakresie..... sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych

i elektroenergetycznych .-

NADANE UPRAWNIENIA BUDOWLANE UPOWAŻNIAJĄ RÓWNIEŻ DO:

- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych ,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego .-

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem tut. Urzędu.



Z up. WOJEWODY

inż. Roman Górski
Zastępca Dyrektora Wydziału
NADZORU BUDOWLANEGO,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Otrzymują:

1 x **Pan mgr inż. Piotr KLONOWICZ**

STARE ŻUKOWICE 96 p-ta 33-151 Nowa Jastrząbka
zam.

1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-512 Warszawa, ul. Krucza 38/42

1 x a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PHA-PXG-RS8 *

Pan Bogusław Soprych o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6110/02
adres zamieszkania Nowe Żukowice 170a, 33-151 Nowa Jastrzębka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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:

MAP-EF3-6I2-T4W *

Pan Piotr Klonowicz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0068/04
adres zamieszkania Stare Żukowice 96, 33-151 Nowa Jastrzębka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA****NAZWA**

Przyłącz elektroenergetyczny nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych
w ramach zadania:
Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji
pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania
w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski

ADRES

Działki nr: 2812, 4855/1,
obręb 0011 Wola Rzędzińska,
jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów

INWESTOR

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach,
ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice

Branża

Drogowa

OPRACOWAŁ**mgr inż. Bogusław Soprych**

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NBUA-7342/53/98

PODPIS

Wrzesień 2026 r.

1. Zakres robót:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1371K na dz. nr 2812, 4855/1, obr. 0011 Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, powiat tarnowski, wraz z zasilaniem kablem ziemnym latarni oświetleniowych z zastosowaniem opraw dedykowanych oświetlenia przejścia dla pieszych wykonanych w technologii LED w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski”.

Kolejność wykonywania czynności:

- namiar geodezyjny
- przewiert sterowany
- wykonanie wykopów, posadowienie słupów, ułożenie rur i kabli
- montaż opraw
- podłączenia elektryczne
- testy

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca linia energetyczna napowietrzna nn – prace wykonać ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
- ruch samochodów na drodze

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj oraz miejsce i czas ich występowania

Roboty ziemne; zasypanie w wykopach, urazy w wykopach, ostre wystające krawędzie, spadające przedmioty:

- Przemieszczające się maszyny i inne urządzenia
- Ruchome części maszyn i ich oprzyrządowania
- Ostre wystające elementy: ostrza ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie
- Położenie stanowiska pracy różnym od powierzchni otoczenia
- Ograniczone wąskie przestrzenie, dojścia, podejścia
- Przemieszczające się maszyny i inne urządzenia

MAŁE RYZYKO

Montaż konstrukcji na słupie; ostre wystające krawędzie, spadające przedmioty:

- Ostre wystające elementy: ostrza, ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie
- Położenie stanowiska pracy różnym od powierzchni otoczenia
- Śliskie nierówne powierzchnie
- Spadające przedmioty

MAŁE RYZYKO

Prace na wysokości; upadek, urazy, skaleczenia:

- Naruszenie konstrukcji
- Spadające przedmioty
- Ostre wystające elementy: ostrza ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie

MAŁE RYZYKO

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń:

- Teren budowy lub robót jest ogrodzony i oznakowany, aby uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym
- Przejścia i strefy niebezpieczne ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogradza się balustradami
- Składowanie materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o ploty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione
- Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
- Gdy w miejscach wykonywania robót światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne

3. Wytyczne wykonywania prac

Wszystkie prace muszą być wykonane przez zespół pracowników wykwalifikowanych posiadających aktualne uprawnienia SEP i uprawnienia do pracy pod napięciem. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy udzielić pracownikom instruktażu. Brygadzysta ma obowiązek przeszkolić podległych pracowników w zakresie BHP

na stanowisku pracy. Przez cały czas wykonywania prac pracownicy powinni używać kaski ochronne. Szkolenie pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych. Szkolenia pracowników są w obowiązkach i kompetencji podwykonawców i jego służb bhp oraz nadzoru. Do wykonania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenia stanowiskowe oraz zapoznać pracowników z ryzykiem. Kierownik robót z firm podwykonawczych:

- zapewni udzielenie pracownikom instruktażu
- ustali kolejność wykonywania zadań
- zapewni sprawdzenie znajomości wymagań bhp przy poszczególnych czynnościach

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawują odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

A) ŚRODKI ORGANIZACYJNE – NADZÓR

KIEROWNIK BUDOWY

Kierownik budowy odpowiada za:

- koordynację prac
- kontakty z inwestorem
- organizację dostaw materiałów i sprzętu
- organizację prac zgodną z przepisami i zasadami bhp
- ustala wymagania bhp i ppoż. dla podwykonawców

KOORDYNATOR DS. BHP

Koordinator ds. bhp odpowiada za:

- kontrolę wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- kontrole są przeprowadzane zgodnie z wymogami prawa i zarządzeniami generalnego wykonawcy

B) INSTRUKCJE

Wszelkie prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić wg instrukcji opracowanych i wdrożonych w firmach wykonujących roboty, w których będzie określone:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- rodzaje środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

ŚRODKI TECHNICZNE

Każdy podwykonawca w trakcie prac szczególnie niebezpiecznych zabezpieczy środki techniczne zabezpieczenia tych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, ppoż., normami standardami technicznymi oraz będzie stosował „najlepszą dostępną technikę”. Przed przystąpieniem do pracy dokona ocenę ryzyka wystąpienia zagrożenia wg obowiązujących standardów. Będzie dążył do minimalizacji zagrożenia wystąpienia wypadku.

4. Punkty pierwszej pomocy

Punkt pierwszej pomocy sanitarnej znajduje się w budynku inwestora

TELEFONY ALARMOWE

Pogotowie Ratunkowe tel. 112;

Straż Pożarna tel. 112;

Policja tel. 112

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordinatorowi ds. bhp, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

5. Wymagania

Każdy wykonawca powinien sprawdzić czy nie występują kolizje w usytuowaniu poszczególnych i wszystkich przewodów i urządzeń instalacyjnych oraz że zachowane są wszelkie wymagane odległości i prześwity. Wszystkie widoczne lub ukryte elementy winny być określone i zaaprobowane przez inwestora przed montażem. Wszystkie roboty winny spełniać wymagania wszystkich urzędów stanowiących normy i przepisy. W przypadku wątpliwości obowiązują przepisy najostrejsze. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z inspektorem nadzoru / inwestorem.

6. Wpływ na środowisko

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i funkcjonalne ograniczają i eliminują wpływ zagrożenia na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty. Trasę projektowanego odcinka linii kablowej poprowadzono zachowując wymagane odległości od innych obiektów. Projektowane urządzenia energetyczne eksploatowane zgodnie z zasadami bhp nie stwarzają zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników.

Tarnów, 2022-09-30

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/107766/2022/O10R01 z dnia 2022-09-30

Obiekt: oświetlenie przejścia dla pieszych

Adres przyłączanego obiektu:

33-150 Wola Rzędzińska
numery działek: 2812, 4846, 4855/1

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-09-19, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN TRTS-586 Wola Rzędzińska 13, Obwód nN OBW. 2 WĄŁKI S-586, słup nr 63, nr L0428-2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - zabudowania zestawu złączowo - pomiarowego ZK1e-1P-S zlokalizowanego na słupie OSD, w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającego wymaganiom określonym w OSD, wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
 - zamocowanie na słupie przewodu AsXSn o przekroju nie mniejszym niż 4x16 mm², w rurze ochronnej zamocowanej na słupie za pomocą uchwytów kablowych.
 - b) w zakresie sieci: -brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: -budowy instalacji odbiorczej.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,



- przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Smoszna Tomasz

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/107766/2022/O10R01.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Tarnów, dn. 26.01.2023 r.

STAROSTA TARNOWSKI

Znak sprawy: GGK-III.6630.48.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 26.01.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Trasa linii kablowej oświetlenia przejścia dla pieszych oraz trasa przykanalików kanalizacji deszczowej.
Lokalizacja:	Tarnów Gmina Obręb: Wola Rzędzińska, dz.: 2812, 4847, 4855/1
Wnioskodawca:	PISARCZYK DOMINIK ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów
Inwestor:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice
Przewodniczący:	Janusz Klisiewicz - kierownik Referatu Uzgadniania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.01.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie ul. Lwowska 72-96b 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie znak: TD/OTR/OMD/2022-11-10/0000005 z dnia 10.11.2022	Radosław Dychtoń
2	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. Narutowicza 37, 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono. Słupy sygnalizacji świetlnej lokalizować w odległości 1,0 m od istniejącej sieci wodociągowej dn 160. Wpust deszczowy lokalizować w odległości min 1,0 m od projektowanej sieci wodociągowej dn 160. Na skrzyżowaniu projektowanej linii kablowej z istniejącą siecią wodociagową dn 160 należy na linię kablową założyć rurę ochronną a odbior zgłosić do Tarnowskich Wodociągów. nadzór płatny. Roboty ziemne w rejonie sieci wodociągowej dn 160 wykonywać	Krystyna Duraczyńska

Dokument wygenerował(a): Janusz Klisiewicz, dn. 26-01-2023 14:48:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		ręcznie. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste usytuowanie sieci wodociągowej dn 160 w terenie.	
3	ORANGE Orange Polska Hurt Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Rakowicka 51 31-510 Kraków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Starosta Tarnowski elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się bez uwag	Janusz Klisiewicz
5	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE ul. Zgłobicka 8 33-113 Zgłobice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się zgodnie z warunkami technicznymi nr IN.4403.100.2022.MB dnia 7.12.2022 r., oraz na warunkach jak w decyzji nr IN.4411.9.2023.KJu dnia 26.01.2023 r.	Krzysztof Jurczak
6	UG Tarnów ul. Krakowska 19, 33-110 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam bez uwag	Mirosław Schab
7	Wnioskodawca elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
Wnioskodawca			PISARCZYK DOMINIK

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Tarnowskiego
Janusz Klisiewicz - kierownik Referatu
Uzgadniania Projektowanych Sieci Uzbrojenia
Terenu

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Janusz Klisiewicz; Starostwo
Powiatowe w Tarnowie
Data: 2023.01.26 14:50:04 CET

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Janusz Klisiewicz, dn. 26-01-2023 14:48:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Dokument wygenerował(a): Janusz Klisiewicz, dn. 26-01-2023 14:48:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Starosta Tarnowski
Dokumentacja projektowa nr
GGK-III.6630.48.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 26-01-2023
Z up. Starosty
Janusz Klisiewicz - kierownik
Referatu Usług Geodezyjnych i Planowania Terenu
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Janusz Klisiewicz - Starosta
Powiatowe w Tarnowie
Data: 2023.01.26 14:47:53
CET

Rozbiórka istniejącego rurociągu PVC 160
i budowa wodociągu z rur PE100-RC
SDR 11 PN16 dn160 na dł. 12,40 mb
wraz z zabezpieczeniem rurą ochronną
stalową 254,0x8,0mm L=12,40m.
Przebieg sieci uzgodniono na: naradzie
koordynacyjnej nr GGK-III.6630.1638.2022

Wpust deszczowy Wd-1
Rz. wpustu 233.69
km 6+988,50
N: 5545783.3214
E: 7508508.9088

Zabezpieczenie istn. sieci
teletechnicznej na długości 7m rurą
osłonową, dwudzielną
z HDPE o śr. zewn. 160mm
np. Arot A 160 PS lub równoważna

Zabezpieczenie istn. sieci
teletechnicznej na długości 7m rurą
osłonową, dwudzielną
z HDPE o śr. zewn. 160mm
np. Arot A 160 PS lub równoważna

Wpust deszczowy Wd-2
Rz. wpustu 233.69
km 6+988,50
N: 5545787.4784
E: 7508550.3217

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

woj.małopolskie , pow.Tarnowski

Jedn.ewid.: 121609_2_Gm.Tarnów

obręb: 0011_ Wola Rzędzińska

Miejscowość: Wola Rzędzińska dz.2812 i inne

Sekcja'500: 7.125.22.21.1.2

ID:GGK-II.6640.9271.2022

----- zakres opracow.

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia: Kromsztad'60

Data: 18.11.2022r.

Zaktualizowano w terenie na dzień 16.11.2022r.

Wykonawca:

POINT GEO
M. Kargul ul. Łąkowa 22A
33-111 Koszyce Wielkie, tel. 660 452 168
NIP: 8733027507 REGON: 363034816
email: biuro@pointgeo.pl

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Marcin Kargul
Nr upr. 20795

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie
zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GGK-II.66 40.9271.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Tarnowski

Wykonawca prac geodezyjnych POINTGEO M.KARGUL

Nr oraz data sporządzenia dokumentu
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji PROTOKÓŁ WERYFIKACJI
GGK-II.66 40.9271.2022_77076
z daty 17.11.2022r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac mgr inż. Marcin Kargul
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marcin Kargul
Nr upr. 20795

LEGENDA:

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- granica działek
- istniejące rowy otwarte
- istniejący krawężnik
- krawędź drogi
- ogrodzenie
- drzewa
- sieć gazowa (projektowana)
- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna, napowietrzna
- sieć elektroenergetyczna, napowietrzna

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU: BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM

- budowa / przebudowa / remont chodnika - kostka brukowa
- przebudowa jezdni - beton asfaltowy
- remont zjazdu - kostka brukowa
- remont pobocza - kruszywo
- skarpy / zieleńce - humusowanie z obsianiem trawą
- oś drogi
- krawężnik betonowy 15x30 - odsłonięcie 12 cm
- ściek przykrawężnikowy z kostki
- krawężnik betonowy 15x30 - odsłonięcie 2 cm
- obrzeże betonowe 8x30 - odsłonięcie 5 cm
- obrzeże betonowe wtopione - odsłonięcie 0 cm
- linia krawędziowa bez krawężnika i obrzeża
- studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym
typu ulicznego i przykanalikiem z rury PVC Dn200
- wybrukowanie z kostki integracyjnej zgodnie z rysunkiem nr 4.2
- wiatła przystankowa
- zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznej rurą osłonową,
dwudzielną z HDPE np. Arot A 160 PS lub równoważną

BRANŻA ELEKTRYCZNA

- słup wraz z lampą oświetlenia ulicznego
- linia kablowa

BRANŻA WODOCIĄGOWA - ODREBNE OPRACOWANIE

- budowa wodociągu z rur PE100-RC SDR 11 PN16 dn160
na dł. 12,40 mb wraz z zabezpieczeniem rurą ochronną
stalową 254,0x8,0mm L=12,40m - uzgodniono na naradzie
koordynacyjnej nr GGK-III.6630.1638.2022

PROD ST	Pracownia Projektowa "ProdSt" G. Gogola i Wspólnicy Sp. J. ul. Warsztatowa 13 33-100 Tarnów tel. (14) 655 17 75 www.prodst.pl mail: prodst@prodst.pl			
Inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice			
Nazwa:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski.			
Adres:	Działka 2812, 4846, 4847 obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.			
Nazwa Rysunku:	PROJEKTOWANE USYTUOWANIE SIECI UZBROJENIA TERENU			
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	Podpis:		
Opracowujący:	mgr inż. Dominik Pisarczyk	Podpis:		
Data:	Styczeń 2022 r.	Branża:	-	Skala: 1:500 Nr rys. 2