

TADEUSZ ŻAK FIRMA DROGOWA TWZ - TADEUSZ ŻAK, ZBIGNIEW KOTULSKI  
SPÓŁKA CYWILNA  
39-400 Tarnobrzeg, ul. Sienkiewicza 231B

## PROJEKT WYKONAWCZY

„Przebudowa dróg powiatowych : Nr 1090R w miejscowości Trześń  
w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych”

### Branża elektryczna

ADRES BUDOWY: Województwo: podkarpackie, Powiat : tarnobrzeski,  
Trześń gm. Gorzyce dz. nr ewid. 673/1

INWESTOR: POWIAT TARNOBRZESKI  
UL. 1 MAJA 4, 39-400 TARNOBRZEG

Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpisy
PROJEKTANT:	mgr inż. Tadeusz Szczypa	Instalacyjna Nr 32/Tgb/87	2025.10	<b>TADEUSZ SZCZYPTA</b> mgr inż. elektryk uprawnienia budowlane w zakresie instalacji elektrycznych Nr 32/Tgb/87 nr ewid. PDK/IE/0391/03

**Projekt wykonawczy** (strona tytułowa)

1. Warunki Przyłączenia do sieci 0,4 kV nr 25-F2/WP/03704 .....
2. Przeznaczenie i parametry obiektu .....
3. Charakterystyka parametrów obiektu .....
4. Układ kablowych linii zasilających .....
5. Dobór i montaż oświetlenia przejścia .....
6. Pomiar energii .....
7. Ochrona przeciwporażeniowa .....
8. Uwagi końcowe .....

**WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW**

**CZEŚĆ RYSUNKOWA** (wykaz rysunków)

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU –</b>	
PZT1	Przebudowa dróg powiatowych: Nr 1090R w msc Trześń w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych
<b>SCHEMAT BUDOWY OŚWETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH –</b>	
PZT2	Przebudowa dróg powiatowych: Nr 1090R w msc Trześń w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych

9. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta .....

Mielec, 02-10-2025 r.  
25-F2/S/03704.

Załącznik nr 1 do umowy nr 25-F2/UP/03704 o przyłączenie do sieci.

POWIAT TARNOBRZESKI  
Tarnobrzeg  
ul. 1 Maja 4  
39-400 Tarnobrzeg

**Warunki przyłączenia nr 25-F2/WP/03704 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie przejścia dla pieszych  
Lokalizacja: gmina Gorzyce, miejscowość Trześń, nr dz. 673/1**

*Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 02-10-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: słup nr 16/X - istn obwód ośw. ulicznego podwieszony na linii nN. Stacja zasilająca S8-768 Trześń 10.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[19] zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy**.
- 3 Moc przyłączeniowa: **7,00 kW (moc istn. 7,00 kW – PPE 59054355020099134)** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 W nawiązaniu do słupa nr 16/X wyprowadzić kabel YAKXS o przekroju wynikłym z obliczeń, poprzez dwa słupy oświetlenia przejścia dla pieszych.
  - 5.2 Zastosować zabezpieczenie dodatkowe na istniejącym słupie o wartości wg obliczeń - w miejscu nawiązania do istniejącej sieci nN.
  - 5.3 Całość prac należy wykonać własnym kosztem i staraniem (wybudowane urządzenia pozostają na majątku odbiorcy) - na przedmiotowy zakres prac opracować dokumentację techniczno-prawną.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **istn. skrzynia oświetleniowa na stacji trafo.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 Układy: pomiarowy i sterujący istn. trójfazowy w skrzyni oświetleniowej na stacji trafo - szczegóły dotyczące układu pomiarowego uzgodnić na roboczo w RE Mielec (układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dobrać do ilości i mocy zainstalowanych lamp).
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
  - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.


15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Dla oznaczenia własności odbiorcy słupy oznaczać dwoma pasami o szerokości i w odstępach 10 cm w kolorze żółtym malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych na wysokości 0,7 m od podłoża. Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawą. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
**Wiesław Mroczek**



**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
  
Z-ca Dyrektora  
Tomasz Ratynek

## CZĘŚĆ OPISOWA

do Projektu technicznego dla inwestycji pn.:

***„Przebudowa dróg powiatowych: Nr 1090R w m. Trześń w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych”***

Adres inwestycji:

Miejscowość: Trześń , gm. Gorzyce – działki nr ewid.: 673/1, powiat Tarnobrzeski.

Inwestor: Zarząd Powiatu Tarnobrzskiego, ul. 1 Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg

### 1. PRZEZNACZENIE I PARAMETRY OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy linii kablowej oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Trześń przy drodze nr 1090R. Projekt przedstawia sposób realizacji oświetlenia i obejmuje swym zakresem posadowienie dwóch słupów aluminiowych o wysokości 5m (wraz z wysięgnikiem – min. 3m tak aby oprawa znajdowała się nad jezdnią – założenie zarządu powiatu), ułożenie kabla w ziemi nN oraz montaż opraw oświetleniowych na projektowanych słupach wraz ze znakiem aktywnym D-6 i akumulatorem w celu ciągłej pracy przejścia w razie zaniku napięcia.

### 2. CHARAKTERYSTYKA PARAMETRÓW OBIEKTU

- a) zapotrzebowanie energii elektrycznej – moc przyłączeniowa  $P$  = moc istniejąca
- b) zapotrzebowanie ciepła - nie wymaga
- c) zapotrzebowanie wody – nie wymaga
- d) zapotrzebowanie gazu – nie wymaga
- e) właściwości cieplne przegród – nie dotyczy

Linia kablowa – Kabel energetyczny o żyłach aluminiowych w izolacji z polietylenu usieciowanego i w powłoce polwinitowej. (YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>)

- Słupy oświetleniowe – aluminiowe wraz z wysięgnikami  $H=5m$

- Bednarka stalowa ocynkowana (FeZn 4x25mm<sup>2</sup>)

### 3. UKŁAD KABLOWYCH LINII ZASILAJĄCYCH

W chwili obecnej w miejscowości Trześń w części zasilanej ze stacji 15/0,4 kV TRZEŚŃ 10 istnieje oświetlenie uliczne. Dla oświetlenia wyznaczonej części drogi należy dobudować linie oświetleniową kablową. W istniejącej sieci nN występują przewody AsXS<sub>n</sub> 4x50+25 mm<sup>2</sup>. Aby wykonać oświetlenie drogi projektuje się :

- Posadowienie 2 szt. słupów aluminiowych wraz z wysięgnikami na fundamentach betonowych prefabrykowanych.
- Dobudowanie linii nN zasilanej ze stacji trafo 15/0,4 kV TRZEŚŃ 10, ułożenie kabla w ziemi typu YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> od ist. słupa nr 16/X do projektowanego słupa S1 o długości – 13/20m, następnie od słupa S1 do projektowanego słupa S2 o długości – 17/23m.
- Montaż opraw oświetleniowych asymetrycznych na słupach wraz z znakiem aktywnym „D-6”.
- Montaż akumulatorów podtrzymujących zasilanie w skrzyni ochronnej.

## 4. DOBÓR I MONTAŻ OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA

Jako słup oświetleniowy (latarnie) zastosować słupy aluminiowe wraz z wysięgnikami o wysokości punktu świetlnego 5m. Na wysięgnikach montować oprawy oświetleniowe LED asymetryczne dedykowane na przejścia dla pieszych o mocy 50W o barwie światła 4000-5000K wraz ze znakiem pionowym D-6 aktywny na tle „FLUO”. Jako rezerwowe zasilanie zastosować akumulatory podtrzymujące w razie zaniku napięcia min. 2x150 Ah 12V w pełni uszczelnione umieszczone w skrzyni z materiału PVC, ułożonej pod ziemią, hermetycznej, antywłamaniowej wyłożonej wkładkami termicznymi.

Do połączenia kabli w słupach zastosować złącza bezpiecznikowe izolowane IZK.

Do zasilania opraw i znaków wciągnąć do słupów kable YKY 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Projektowane latarnie oznaczyć tabliczką „WO” (własność odbiorcy). Numerację latarni oraz tabliczki zamontować zgodnie z planem zachowując ciągłość numeracji oświetlenia ulicznego.

### **Parametry techniczne oprawy oświetlenia:**

Moc lampy LED: 50W DC asymetryczna dedykowana na przejście dla pieszych

Skuteczność świetlna LED: 138-160 lm/W

Żywotność: > 100,000 Godzin

Stopień ochrony: IP66 / IP67

Strumień świetlny LED: > 6 800 lm (za szkłem – po stratach)

Strumień świetlny LED: > 7 940 lm (przed szkłem)

Temperatura pracy: -40°C ~ 60°C

Odporność na uderzenia: IK 09

### **Parametry techniczne D-6 z czujnikiem ruchu aktywującym:**

Napięcie zasilania 12V / 24V DC

Pobór mocy max. 3W

Szczelność IP67 od lica znaku

Pulsator LED 2 x ø100 mm lub 2 x ø200 mm

MAX jasność pojedynczego punktu 32000 mcd

Kąt rozsyłu światła 15° lub 30°

Folia II generacji

Tło FLUO Kolor Żółty

Wymiary 900 x 1100 mm

Mocowanie Słupek stalowy ø 76 mm

### **Parametry techniczne akumulatorów:**

Napięcie: 12V

Pojemność: min. 150Ah x 2

(bateria żelowa w pełni uszczelniona, posiadająca pełny głęboki cykl, bez obsługowa, > 2200cykli)

Przechowywanie w skrzyni baterii z materiału PVC, ułożonej pod ziemią, hermetycznej, antywłamaniowej wyłożonej wkładkami termicznymi

**Projektowane oświetlenie pozostaje na majątku odbiorcy.**

## **5. POMIAR ENERGII**

Pomiar energii odbywać się będzie w istniejącej szafie oświetleniowej zlokalizowanej przy stacji trafo TRZEŚŃ 10 z której będzie zasilane. Układ pomiarowy istniejący oraz zabezpieczenie przed licznikowe o wartości BiWts 32A – pozostaje bez zmian, zabezpieczenie obwodów BiWts 25A - istniejące.

## **6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, jako system ochrony od porażeń elektrycznych dla powyższych odbiorników elektroenergetycznych projektuje się szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C/TN-C-S. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń elektrycznych przez wykonanie pomiarów, potwierdzonych odpowiednio sporządzonym protokołem. Koniecznie należy wykonać sieć uziemiającą z bednarki FeZn 25x4 mm wyprowadzoną wszystkich części przewodzących prąd (konstrukcje wsporcze, słupy, metalowe elementy itp.) należy podłączyć do sieci uziemiającej bezpośrednio lub za pomocą linki min. LgY 10 mm<sup>2</sup>.

## **7. UWAGI KOŃCOWE**

Przed rozpoczęciem prac uzyskać uzgodnienie. Prace związane z rozbudową istniejącej linii nN wymagają poleceń na pracę – urządzenie czynne

- Uwzględnić zalecenia i uwagi Zespołu Koordynacyjnego Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
- Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i Polskimi Normami oraz z zachowaniem zasad P.POŻ. i BHP
- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną, (przyjęty przez wykonawcę niniejszy projekt, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robot z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione )
- Zachować wymagania określone w warunkach technicznych przyłączenia

- Wykonać geodezyjne wytyczenie trasy z zaznaczeniem kolizji z uzbrojeniem podziemnym i posadowienia latarni, a także inwentaryzację wybudowanych urządzeń energetycznych.
- Wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowego zlokalizowania uzbrojenia podziemnego. Przekopy wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia - dotyczy to miejsc, gdzie przebiegi podziemnego uzbrojenia terenu budzą wątpliwości (zostały zlokalizowane przyrządami) oraz gdzie istniejące kable zbliżają się lub krzyżują z innymi obiektami infrastruktury podziemnej,
- W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną „WO”
- Wysięgniki opraw oznakować dwoma pasami żółtymi (jeżeli inwestor wymaga).
- Wybudowane urządzenia pozostają na majątku inwestora – odbiorcy.

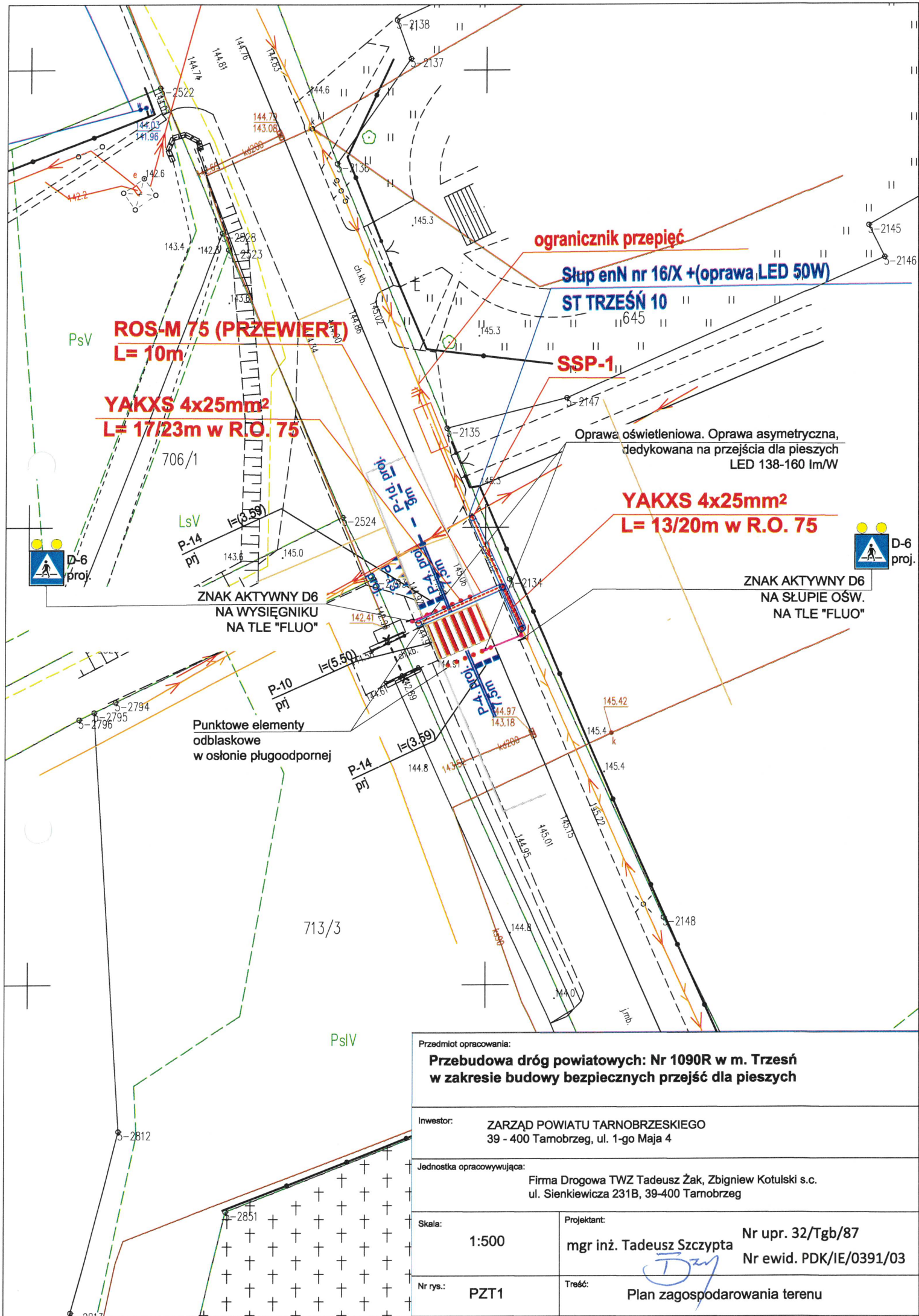
Podane ewentualne nazwy własne producentów zastosowano w celu określenia parametrów materiałów i urządzeń. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych - o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych odpowiadających (równoważnych lub wyższych) cechom technicznym, jakościowym lub funkcjonalnym wskazanym w opisie przedmiotu lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

**TADEUSZ SZCZYPTA**  
mgr inż. elektryk  
uprawnienia budowlane w zakresie  
instalacji elektrycznych Nr 32/Tgb/87  
nr ewid. PDK/15/0291/86

## WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Nazwa materiału	jedn.	Ilość
1. Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (słup)	m	8
2. Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	43
3. Słup oświetleniowy aluminiowy - 5m	szt	2
4. Wysięgnik jednoramienny prosty – min. 3m	szt	2
5. Oprawa oświetleniowa LED 50W (asymetryczna)	kpl	2
6. Znak aktywny „D-6” z akumulatorem podtrzymania	kpl	2
7. Fundament betonowy prefabrykowany	szt	2
8. Złącza IZK (złącza kablowe do słupa)	kpl	2
9. Zacisk odgałęźny SL 16-70	szt	2
10. Złącze słupowe SSP-1 (1xRBK-00)	szt	1
11. Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gG 10A	szt	1
12. Wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 4A	szt	4
13. Przewód YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	24
14. Opaski kablowe	szt	8
15. Uchwyt do rury Ø50 na słup typu E	szt	3
16. Uchwyt do kabla Ø25 na słup typu E	szt	4
17. Rura osłonowa RODK 50 mm	m	2
18. Rura osłonowa RODK 75 mm	m	18
19. Rura osłonowa ROS-M 75 mm	m	10
20. Rura osłonowa BE 50 mm	m	3
21. Bednarka FeZn 25x4	m	30

**TADEUSZ SZCZYPTA**  
mgr inż. elektryk  
uprawnienia budowlane w zakresie  
instalacji elektrycznych Nr 32/Tgb/87  
nr ewid. PDK/IE/0391/03



Przedmiot opracowania:

**Przebudowa dróg powiatowych: Nr 1090R w m. Trzesń  
w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych**

Inwestor:

ZARZĄD POWIATU TARNOBRZESKIEGO  
39 - 400 Tarnobrzeg, ul. 1-go Maja 4

Jednostka opracowywująca:

Firma Drogowa TWZ Tadeusz Żak, Zbigniew Kotulski s.c.  
ul. Sienkiewicza 231B, 39-400 Tarnobrzeg

Skala:

1:500

Projektant:

mgr inż. Tadeusz Szczypa

Nr upr. 32/Tgb/87

Nr ewid. PDK/IE/0391/03

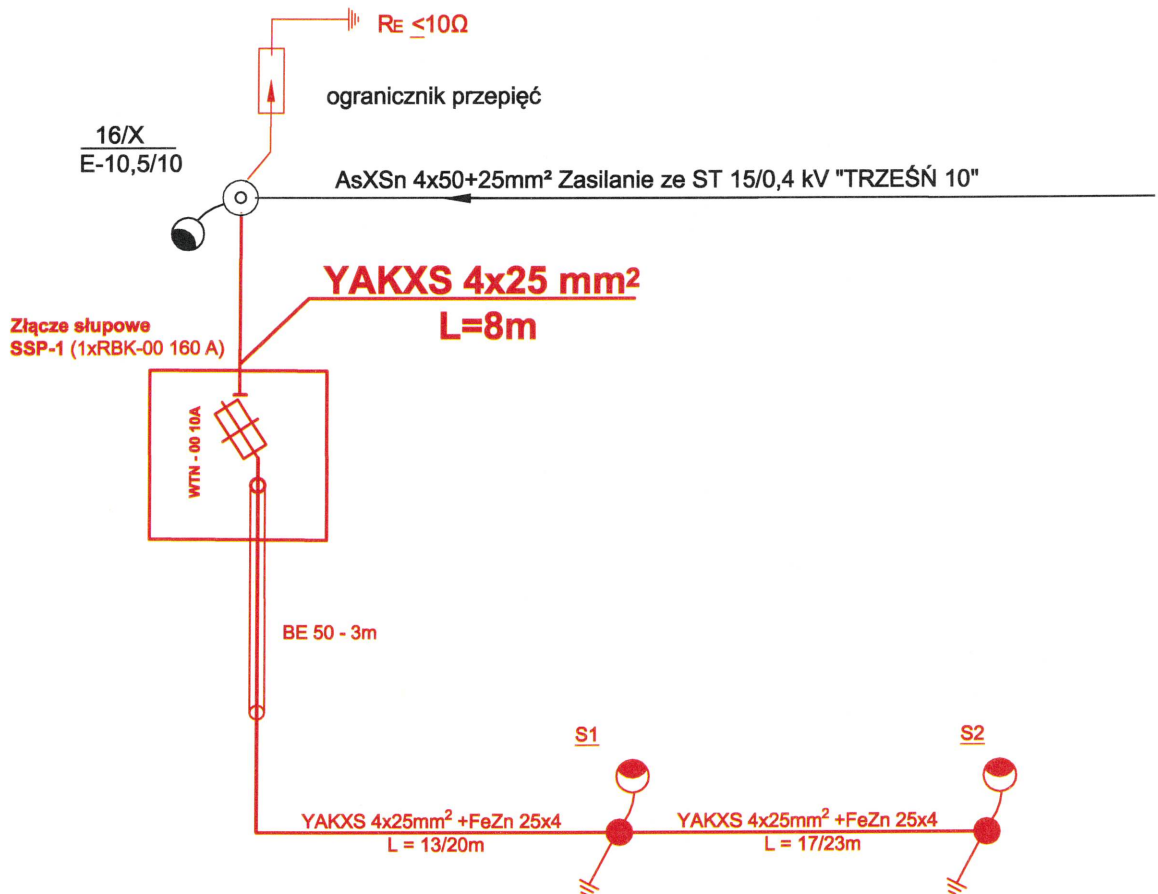
Nr rys.:

PZT1

Treść:

Plan zagospodarowania terenu

**Σ Kabel oświetleniowy - YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> L =30/43m**



— Projektowany słup oświetlenia ulicznego aluminiowy 5m na fundamencie betonowym wraz z wysięgnikiem (min. 3m) i oprawą LED 50W asymetryczną dedykowaną na przejścia dla pieszych, oraz znak D-6 wraz z akumulatorami umieszczonymi w ziemi w skrzyni ochronnej.

Inwestor: ZARZĄD POWIATU TARNOBRZESKIEGO 39 - 400 Tarnobrzeg, ul. 1-go Maja 4				
Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>Przebudowa dróg powiatowych: Nr 1090R w m. Trześń w zakresie budowy bezpiecznych przejść dla pieszych</b>				Skala: —
Tytuł: <b>Schemat budowy oświetlenia przejścia dla pieszych</b>				Firma Drogowa TWZ Tadeusz Żak, Zbigniew Kotulski s.c. ul. Sienkiewicza 231B, 39-400 Tarnobrzeg
Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:	Nr rysunku:
mgr inż. Tadeusz Szczypa	Nr upr. 32/Tgb/87 Nr ewid. PDK/IE/0391/03		10.2025	PZT 2

## Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i § 7,

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza  
się, że:

Obywatel Tadeusz Andrzej S Z C Z Y P T A-inżynier elektryk

urodzony dnia 23 sierpnia 1953r. w Baranowie Sandomierskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Tadeusz Andrzej S Z C Z Y P T A

jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za moim pośrednictwem.

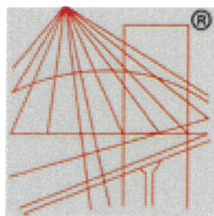
Z upoważnienia

Głównego Architekta Wojewódzkiego



2-00 Dyrektor Wydziału

inż. arch. Michał Dębor



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-MP4-DHX-ZK4 \*

Pan Tadeusz Szczypa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0391/03  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 59/27, 39-400 Tarnobrzeg  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

