



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża Elektryczna

INWESTOR:

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: „Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej
w Moszczance”

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – SIECI

LOKALIZACJA:

1. Kod pocztowy, Miejscowość: 48-200 Moszczanka
2. Ulica(e): Droga przy Szkole Podstawowej
3. Numery działek: Dz. nr. 626/10, 629/2, 631, 634/2, 635/3, 638
4. Obręb: 0113 Moszczanka
5. Jedn. ewid.: 161004_5 Prudnik – obszar wiejski

Projektował:	mgr inż. Piotr Spałek	OPL/1196/PWBE/15 nr uprawnień	Podpis, Pieczętka
--------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------

Data opracowania:
10 Czerwiec 2026 r.

Egz.



SPAŁEK
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczy
tel. 880 565 415, e-mail. spalek.projekty@gmail.com

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



Strzeleczy 10.06.2026r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 tekst jedn. z późn. zmian.) oświadczam, że projekt pn.:

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: „Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej
w Moszczance”

INWESTOR:

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

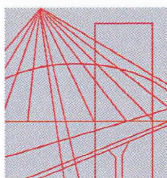
LOKALIZACJA:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Kod pocztowy, Miejscowość: | 48-200 Moszczanka |
| 2. Ulica(e): | Droga przy Szkole Podstawowej |
| 3. Numery działek: | Dz. nr. 626/10, 629/2, 631, 634/2, 635/3, 638 |
| 4. Obręb: | 0113 Moszczanka |
| 5. Jedn. ewid.: | 161004_5 Prudnik – obszar wiejski |

opracowany 10 Czerwiec 2026r.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
Podpis projektanta



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 grudnia 2015 rok.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1223/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Piotr Spalek

urodzony dnia 29 maja 1988 roku w Prudniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1196/PWBE/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Piotr Spalek jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich 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. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Otrzymują:

1. Pan Piotr Spalek
ul. Sienkiewicza 36
47-364 Strzeleczyki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiol



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-FEI-FLA-ZES *

Pan PIOTR SPAŁEK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0005/16
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 50, 47-364 STRZELECZKI
jest członkiem Opolskiej 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:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



SPAŁEK
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki
tel. 880 565 415, e-mail. spalek.projekty@gmail.com

II **CZĘŚĆ OPISOWA** **PROJEKTU**



OPIS TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: „Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej
w Moszczance”

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy oświetlenia ulicznego oraz montażu opraw oświetlenia ulicznego na istniejącej podbudowie słupowej w ciągu drogi gminnej zlok. w miejscowości Moszczanka.

1.1 Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja w terenie,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Uzgodnienie przyłączenia do oświetlenia wł. TNT SA nr. TNT/NMI/wp/2025/360 z dnia 10.06.2026 r.
- Uzgodnienie przyłączenia do oświetlenia wł. TNT SA nr. TNT/NMI/wp/2026/343 z dnia 10.06.2026 r.
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Zakres opracowania

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Budowę wieloodcinkowej linii kablowej oświetlenia ulicznego nN 0,23kV.
- Posadowienie złącza sekcjonująco-podziałowego
- Ustawienie 5 latarni oświetlenia ulicznego z oprawami typu LED.
- Montaż 4 szt. opraw oświetlenia ulicznego typu LED na istniejącej podbudowie słupowej.

2 Zestawienie charakterystycznych parametrów

- Napięcie znamionowe projektowanej sieci oświetlenia ulicznego: nN 0,23kV
- Całkowita długość projektowanych linii kablowych: 163m
- Ilość projektowanych latarni oświetlenia ulicznego: 5szt.
- Wysokość latarni: 9m
- Wymagana minimalna klasa bezpieczeństwa biernego słupów oświetleniowych: 50-NE-C-S-SE-MD-0, 70-NE-C-S-SE-MD-0, 100-NE-C-S-SE-MD-0



3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej rozpatrywany odcinek drogi gminnej w m. Moszczanka jest częściowo oświetlony za pomocą napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wł. Tauron Nowe Technologie S.A. zasilanej z szafki oświetlenia zabudowanej przy stacji transformatorowej SN/nN OPZ70280 Moszczanka Szkoła. Wolą inwestora jest zapewnienie równomiernego oświetlenia całego rozpatrywanego odcinka drogi gminnej w związku z czym zachodzi konieczność budowy wydzielonej linii kablowej oświetlenia ulicznego a także dobudowy opraw oświetleniowych na istniejącej podbudowie słupowej.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1 Miejsce przyłączenia proj. linii kablowej

Miejszem przyłączenia do sieci będzie linia oświetlenia ulicznego na słupie nN nr. 353 (OPZ197514) zlok. na dz. nr. 626/10 zasilana z szafki oświetlenia przy stacji transf. SN/nN OPZ70280 „Moszczanka Szkoła”.

Z w/w słupa wyprowadzić linią kablową typu YAKXS 4x35mm² do projektowanego złącza sekcjonująco-podziałowego. Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów U601 prod. Alpar. Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach typu U1011 prod. Alpar. Ponadto na w/w słupie zamontować ogranicznik przepięć typu ASA 440-5 prod. APATOR. Ogranicznik przyłączyć do uziomu o wartość rezystancji $R < 10\Omega$.

Projektowane złącze sekcjonująco-podziałowe zabudować przy słupie nN nr. 353 na w granicy działki drogowej. Jako obudowę złącza wykorzystać szafkę wykonaną z tworzywa termoutwardzalnego typu STN 26x42 + FTN. Szafkę wyposażić w listwy zaciskowe typu ZGX-4x35mm² oraz rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 000. Rozłącznik wyposażić w wkładkę bezpiecznikową typu NH 000 16A gG.

Miejszem rozgraniczenia własności będą zaciski prądowe w miejscu przyłączenia w kierunku projektowanej instalacji (na słupie nN). Projektowana linia kablowa oświetlenia wraz z latarniami stanowić będzie wł. Gminy Prudnik i będzie majątkiem obcym względem Tauron Nowe Technologie S.A.

Na słupach nowo wybudowanych latarni należy dokonać oznakowania dotyczącego właściciela urządzeń poprzez umieszczenie numeracji słupa typu 353/1/O/UG na opasce taśmowej koloru niebieskiego.

Prace przyłączeniowe do sieci należy zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia wykonać metodą prac pod napięciem (PPN)



4.2 Wybór klasy oświetleniowej

Wyboru klasy oświetleniowej dokonano na podstawie normy PKN-CEN/TR 13201-1:2016.

Przyjęto następujące założenia:

- Ruch motorowy o dopuszczalnej prędkości $40 < v < 70 \text{ km/h}$
- Natężenie ruchu – średnie,
- Ruch mieszany,
- Oddzielenie pasów jezdni – brak,
- Gęstość węzłów drogowych – umiarkowana,
- Samochody parkujące na poboczu – nie występują,
- Olśnienie od otoczenia – średnie,
- Charakter nawigacyjny - łatwy

Na podstawie w/w założeń przyjęto klasę oświetlenia M5 dla przedmiotowej drogi.

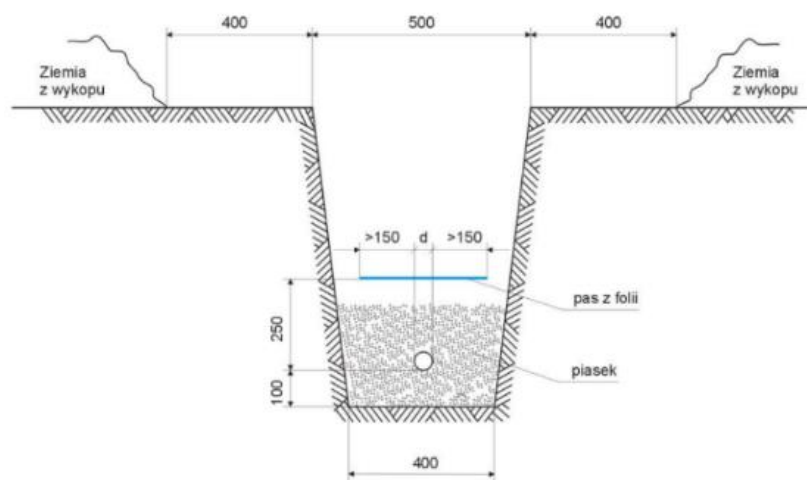
4.3 Linie kablowe oświetlenia ulicznego nN

Projektowane odcinki linii kablowych wykonać kablem typu YAKXS 4x35mm².

Kable prowadzić na całej długości w rurach osłonowych typu DVK50. Kable układać w wykopie na głębokości 70cm w 20-sto centymetrowej warstwie piasku, pokrytego 15cm warstwą gruntu rodzimego, folią kablową koloru niebieskiego oraz pozostałą częścią ziemi, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=0,98$. Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm.

Na trasach linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicielu oraz roku budowy linii kablowej. Projektowane odcinki linii kablowych przedstawiono na Planie Zagospodarowania Terenu (rys. PZT_E).

Sposób ułożenia kabla w wykopie przedstawiono na poniższym rysunku:





W miejscach skrzyżowań z drogami kabel układać w rurach osłonowych typu SRS 110 koloru niebieskiego. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (art. 82 ust 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody. Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 880.). W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność ponosi inwestor i wykonawca robót. W przypadku prowadzenia linii kablowej w pobliżu innych sieci uzbrojenia terenu zachować dopuszczalne wg. przepisów odległości zbliżeń i skrzyżowań.

4.4 Słupy oświetleniowe

Dobrano następujące parametry słupów oświetleniowych:

- Wysokość słupa – 9m
- Wysięgnik: l=1,5m
- Materiał: Aluminium,
- Kolor: INOX, aluminiowy
- Wymagana minimalna klasa bezpieczeństwa biernego słupów oświetleniowych:

50-NE-C-S-SE-MD-0, 70-NE-C-S-SE-MD-0, 100-NE-C-S-SE-MD-0

W miejscach wskazanych na Planie Zagospodarowania Terenu (rys. PZT_E) projektuje się zainstalowanie słupów oświetleniowych typu SAL-9 Wł1/1,5/3,2/5 posadowionych na prefabrykowanym fundamencie typu B-71.

Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każdy słup wyposażać w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 4A/gL

4.5 Oprawy oświetleniowe

Projektuje się zastosowanie opraw oświetleniowych typu LED o mocy 22,1W, 4000K, , IP66, IK09, IIKL. np. typu TECEO S / 5399 / 20 LEDs 350mA NW 740 22,1W / 501402 prod. Schreder.

Obudowa oprawy winna być wykonana z odlewu aluminiowego.

Oprawy zainstalować na wysięgnikach proj. słupów. Do połączenia oprawy z złączami słupowymi stosować przewody typu YDYżo 3x1,5mm².

W/w oprawy zamontowane na słupach wym. w pkt. 4.4 spełniają wymagania normy PN-EN 13201-2:2016.



4.6 Uziemienia

Uziemienie latarni oświetleniowych wykonać taśmą stalową ocynkowaną typu FeZn 30x4mm. Uziom prowadzić we wspólnym wykopie z linią kablową. Uziom ułożyć pod przewodem, w warstwie gruntu rodzimego. Wypadkowa wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R < 10\Omega$. W przypadku nie uzyskania w/w wartości rezystancji należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe w pobliżu złącz i połączyć je z uziomem.

4.7 Montaż opraw na istniejącej podbudowie słupowej

W miejscach wskazanych na rysunku, na słupach nN nr. 347 (OPZ197539), 346 (OPZ197540), 303 (OPZ197604), 302 (OPZ197605) zlok. na dz. nr. odpowiednio: 629/2, 631, 635/3, 634/2 zabudować oprawy oświetlenia ulicznego typu TECEO S / 5399 / 20 LEDs 600mA NW 740 37,9W / 501402 prod. Schreder. Oprawy zabudować na wysięgnikach typu W0,5x1,5 wym. 500x1500 105st. Oprawy zainstalować na proj. wysięgnikach. Oprawę zabezpieczyć poprzez zastosowanie bezpiecznika napowietrznego typu BN-25A wyposażonego we wkładkę 6A. Połączenie pomiędzy oprawą a bezpiecznikiem/linią wykonać przewodami typu DY 2,5mm².

5 Materiały

Do realizacji powyższego zadania należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, dla których wydano:

- Aprobata techniczną,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat ENEC
- Deklarację lub certyfikat zgodności z PN

5.1 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Typ materiału	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKXS 4x35mm ²	163 mb.	Dł. w rzucie poziomym
2	Taśma stalowa ocynkowana FeZn	163 mb.	30x4mm, dł. w rzucie poziomym
3	Rura osłonowa DVK 50	163 mb.	Koloru niebieskiego, j/w
4	Rura osłonowa SRS 110	16 mb.	Koloru niebieskiego, j/w
5	Rura osłonowa DVK 110	14 mb.	Koloru niebieskiego, j/w
6	Fundament	5 szt.	B-71
7	Słup 9m	5 szt.	SAL-9 Wł1/1,5/3,2/5
8	Oprawa LED	5 szt.	22,1W, 740, TECEO S
9	Folia kablowa	163 mb.	Koloru niebieskiego
10	Złącza słupowe IZK-4-02	10 szt.	
11	Złącza słupowe IZK-4-03	5 szt.	
12	Złącza słupowe IZK-4-01	5 szt.	



13	Bezpieczniki D01 4A gG	5 szt.	
14	Szafka podziałowa	1 szt.	STN 26x42 +FTN
15	Listwa zaciskowa 5x35mm ²	3 szt.	ZGX-4x35
16	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A	1 szt.	RBK 000
17	Wkładka do rozłącznika	1 szt.	NH000 16A gG
18	Ogranicznik przepięć	1 szt.	ASA 440-5
19	Rura BE50	3 m.	
20	Uchwyt rury na żerdź	4szt.	U601
21	Uchwyt kabla na żerdź	5 szt.	U1011
22	Kształtka termokurczliwa	1 szt.	REC 50
23	Wysięgnik 500x1500	4 szt.	
24	Oprawa LED	4 szt.	37,9W, 740, TECEO S
25	Przewód DY 2,5mm ²	36 mb.	4*3*3m
26	Bezpiecznik napowietrzny	4 szt.	BN-25
27	Wkładka bezpiecznika	4 szt.	6A,
28	Zacisk odgałęźny	10 szt.	16-50, SL2.11

Uwaga: Zestawienie nie zawiera elementów dodatkowych, takich jak: Uchwyty, Opaski, itd.

6 Bilans mocy biernej

Dane techniczne proponowanych opraw ulicznych LED:

- Moc czynna [P1]: 22,1W, Moc czynna [P2]: 37,9W
- Współczynnik mocy $\cos\phi$: 0,97
- Znamionowe napięcie zasilania [V]: 220-240V

Wyznaczenie mocy biernej pojedynczej oprawy LED

- Obliczenie mocy pozornej [S1]:

$$S1 = \frac{P1}{\cos \varphi} = \frac{22,1}{0,97} = 22,78 \text{ [VA]}$$

- Obliczenie mocy pozornej [S2]:

$$S2 = \frac{P2}{\cos \varphi} = \frac{37,9}{0,97} = 39,07 \text{ [VA]}$$

- Wyznaczenie mocy biernej [Q]:

$$\sin^2 \varphi + \cos^2 \varphi = 1 \rightarrow \sin^2 \varphi + 0,97^2 = 1$$

$$\sin^2 \varphi = 1 - 0,97^2 \rightarrow \sin^2 \varphi = 0,06$$

$$\sin \varphi = \sqrt{0,06} = 0,25$$

$$Q = U \cdot I \cdot \sin \varphi$$

$$Q1 = S1 \cdot \sin \varphi, \quad Q2 = S2 \cdot \sin \varphi$$

$$Q1 = 22,78 \cdot 0,25 = 5,70 \text{ Var}, \quad Q2 = 39,07 \cdot 0,25 = 9,76 \text{ Var}$$

$$\text{Suma mocy biernej opraw: } 5 * Q1 + 4 * Q2 = 67,54 \text{ [Var]}$$



7 Informacje i dane

7.1 Oddziaływanie na środowisko, obszar oddziaływania

Linie kablową, latarnie oświetleniowe oraz urządzenia dodatkowe zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu bądź utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji i nie podlegają wyznaczeniu specjalnych stref ochronnych. W obrębie planowanej inwestycji nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Budowa sieci oświetlenia ulicznego nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne. Trasy linii kablowych nie przewidują wycinki istniejącego drzewostanu. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu liniowego w całości mieści się na działkach na których został zaprojektowany.

7.2 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona podstawowa realizowana jest poprzez izolację podstawową, umieszczenie poza zasięgiem ręki oraz zastosowanie środków propagandy wzrokowej (tabliczki ostrzegawcze na słupach). Jako ochronę przy uszkodzeniu projektuje się zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania realizowane za pomocą wkładek bezpiecznikowych oraz stosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

7.3 Próby i badania powykonawcze

Po wykonaniu robót, przed podaniem napięcia zasilającego, wszystkie urządzenia i kable elektryczne poddać oględzinom, próbom oraz badaniom, w celu sprawdzenia poprawności wykonania oraz zgodności z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją.

Po ułożeniu kabli wykonać próby ciągłości oraz rezystancji izolacji. Po podaniu napięcia zasilającego wykonać pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia.

Zakres wymaganych prób i badań wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z przeprowadzonych oględzin, badań i pomiarów sporządzić protokoły i dołączyć je do dokumentacji powykonawczej.

8 Uwagi końcowe

Wszystkie prace związane z realizacją zadania, należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

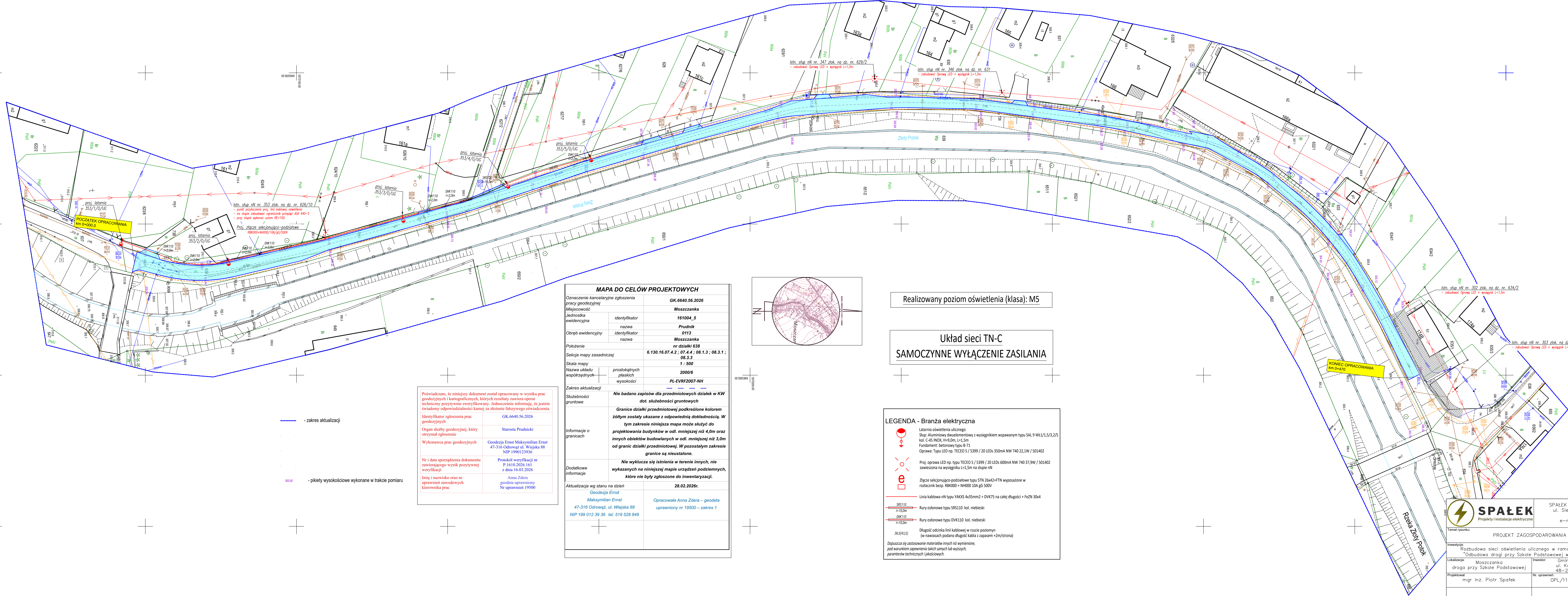
mgr inż. Piotr Spałek



SPAŁEK
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczy
tel. 880 565 415, e-mail. spalek.projekty@gmail.com

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU



— - zakres aktualizacji

300.00 - pikietki wysokościowe wykonane w trakcie pomiaru

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6640.56.2026

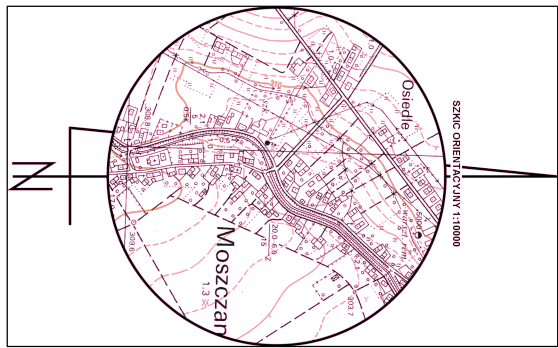
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Prudnicki

Wykonawca prac geodezyjnych Geodezja Ernst Maksymilian Ernst 47-316 Odrowąż, ul. Wiejska 88 NIP 1990123936

Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji P.16.10.2026.16.1 z dnia 16.03.2026

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Anna Zdera geodeta uprawniony Nr uprawnień 19500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.56.2026	
Miejscowość		Moszczanka	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	161004_5	
	nazwa	Prudnik	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0113	
	nazwa	Moszczanka	
Położenie		nr działki 638	
Seksja mapy zasadniczej		6.130.16.07.4.2 ; 07.4.4 ; 08.1.3 ; 08.3.1 ; 08.3.3	
Skala mapy		1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Zakres aktualizacji		Nie badano zapisów dla przedmiotowych działek w KW dot. służebności gruntowych	
Służebności gruntowe		Granice działki przedmiotowej podkreślone kolorem żółtym zostały ukazane z odpowiednią dokładnością. W tym zakresie niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków w odt. mniejszej niż 4,0m oraz innych obiektów budowlanych w odt. mniejszej niż 3,0m od granic działki przedmiotowej. W pozostałym zakresie granice są nieustalone.	
Informacje o granicach		Nie wykucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Dodatkowe informacje		28.02.2026r.	
Aktualizacja wg stanu na dzień		Geodezja Ernst	
		Maksymilian Ernst	
		47-316 Odrowąż, ul. Wiejska 88	
		NIP 199 012 39 36 tel. 519 528 849	
		Opracowała Anna Zdera – geodeta uprawniony nr 19500 – zakres 1	

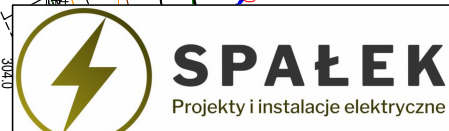


Realizowany poziom oświetlenia (klasa): M5

Układ sieci TN-C
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

LEGENDA - Branża elektryczna

- Latarnia oświetlenia ulicznego
- Słup: Aluminiowy dwuelementowy z wysięgnikiem wspawany typu SAL 9 WL1/L5,3,2/5 kol. C-45 INOX, H=9,0m, L=1,5m
- Fundament: betonowy typu B-71
- Oprawa: Typu LED np. TECEO S / S399 / 20 LEDs 350mA NW 740 22,1W / 501402
- Proj. oprawa LED np. typu TECEO S / S399 / 20 LEDs 600mA NW 740 37,9W / 501402 zawieszona na wysięgniku L=1,5m na słupie nN
- Złącze sekcjonująco-podziałowe typu STN 26x42+FTN wyposażone w rozłącznik bezp. RBK000 + NH000 10A gS 500V
- Linia kablowa nN typu YAKIS 4x35mm² + DVK75 na całej długości + FeZn 30x4
- Rury osłonowe typu SRS110 kol. niebieski
- DVK110
- Rury osłonowe typu DVK110 kol. niebieski
- Długość odcinka linii kablowej w rzucie poziomym (w nawiasach podano długość kabla z zapasem +2m/strona)
- 39,5(43,5)
- Dopuszczalne zastępowanie materiałów innych niż wymienione, pod warunkiem zapewnienia takich samych lub wyższych, parametrów technicznych i jakościowych.



Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża: Elektryczna

Inwestycja: Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.:

Lokalizacja: "Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej w Moszczance"

Projektant: mgr inż. Piotr Spatek

Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15

Podpis:

SPATEK – Projekty i instalacje elektryczne
ul. Sienkiewicza 50, 47–364 Strzeleczy
tel. 880 565 415
e-mail: spatek.projekty@gmail.com

Data opracowania: 07.04.2026 r.

Nr. rysunku: PZT_E

Skala: 1:500

Podpis:



ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dokumentacja prawna

INWESTOR:

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: „Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej
w Moszczance”

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – SIECI

LOKALIZACJA:

1. Kod pocztowy, Miejscowość: 48-200 Moszczanka
2. Ulica(e): Droga przy Szkole Podstawowej
3. Numery działek: Dz. nr. 626/10, 629/2, 631, 634/2, 635/3, 638
4. Obręb: 0113 Moszczanka
5. Jedn. ewid.: 161004_5 Prudnik – obszar wiejski

Projektował:	mgr inż. Piotr Spałek	OPL/1196/PWBE/15 nr uprawnień	Podpis, Pieczęćka
--------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------

Data opracowania:
10 Czerwiec 2026 r.

Egz.



INFORMACJA BIOZ

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego
w ramach zadania pn.: „Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej
w Moszczance”

1 Zakres robót

- Wytyczenie przez służby geodezyjne nowych tras linii kablowych
- Budowa wieloodcinkowych linii kablowych oświetlenia
- Montaż i stawianie słupów oświetleniowych

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Sieć energetyczna kablowa 0,4kV i 15kV, napowietrzna 0,4kV,
- Budynki mieszkalne i gospodarcze,
- Drogi powiatowe, gminne,
- Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, telefoniczna

3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejąca sieć energetyczna kablowa 0,4kV i 15kV
- Istniejąca sieć energetyczna napowietrzna 0,4kV i 15kV
- Drogi miejskie przeznaczone dla ruchu pojazdów mechanicznych,

4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- Porażenie prądem elektrycznym – podczas prac wykonywanych pod napięciem, częściowo pod napięciem lub w strefie występowania napięcia – mały stopień zagrożenia,
- Przypięcie lub uderzenie przedmiotem ciężkim – przy załadunku i stawianiu słupów stalowych – mały stopień zagrożenia,
- Upadek z wysokości – podczas prac wykonywanych na wysokości – średni stopień zagrożenia,
- Wypadki komunikacyjne – podczas wykonywania wszelkich robót w pasie drogowym – mały stopień zagrożenia,

5 Instruktaż pracowników dla robót szczególnie niebezpiecznych

- Przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy – w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP.
- Przeszkolenie przed wejściem na stanowisko pracy – w zakresie szczególnych zasad i przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, obowiązujących przy danej pracy, a zwłaszcza regulujących sprawy wyłączeń, poleceń i dopuszczeń do pracy na sieci energetycznej w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.



6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

6.1 Środki techniczne:

- Konieczność stosowania atestowanego sprzętu ochronnego (przeciwporażeniowego), ubrań roboczych i ochronnych, hełmów ochronnych,
- Konieczność stosowania sprawnych, sprawdzonych technicznie i dopuszczonych do eksploatacji maszyn, urządzeń i narzędzi,
- Konieczność stosowania dodatkowych środków technicznych (barierki, ogrodzenia, podpory, odciągi, szalunki) wynikających z warunków bezpieczeństwa dla specyfiki danej pracy,

6.2 Środki organizacyjne:

- Przeszkolenie na stanowisku pracy,
- Ważne zaświadczenie lekarskie, kwalifikacyjne do pracy na wysokościach, przy urządzeniach elektrycznych, przy sprzęcie specjalistycznym,
- Wykonywanie prac pod nadzorem,
- Właściwe zabezpieczenie miejsca pracy,
- Obsługa maszyn, urządzeń, sprzętu specjalistycznego przez osoby przeszkolone i uprawnione,
- Wyposażenie pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej, i inny konieczny przy danych warunkach pracy,
- Prowadzenie budowy w sposób określony przepisami, normami, instrukcjami, harmonogramami itp.
- Właściwe oznakowanie miejsca pracy, szczególnie przy robotach prowadzonych w pasach drogowych oraz przy możliwości dostępu osób postronnych,
- Stosowanie środków propagandy wzrokowej, np. tablic ostrzegawczych i informacyjnych

Opracował:

mgr inż. Piotr Spalek



Nysa, dn. 10.06.2026 r.

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

Sygn. **TNT/NMI/wp/2025/360**

Dotyczy: wydania warunków włączenia do istniejącego oświetlenia własności TAURON Nowe Technologie S.A. (TNT S.A.) nowoprojektowanego oświetlenia ulicznego w miejscowości Moszczanka DZ. nr 638, Gmina Prudnik.

Odpowiadając na przesłany wniosek w sprawie określenia warunków włączenia nowych punktów oświetleniowych w miejscowości Moszczanka DZ. nr 638, uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na ich włączenie do sieci oświetleniowej własności TNT S.A. w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej, bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem włączenia do sieci będzie linia oświetlenia ulicznego – istniejący **słup nr 353 (nr systemowy OPZ197514)** zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **OPZ70280 Moszczanka Szkoła**.
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą zaciski prądowe na przewodzie napowietrznym oświetlenia ulicznego na słupie nr **353 (nr systemowy OPZ197514)** w kierunku projektowanej instalacji oświetleniowej.
3. Zakres prac związanych z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wykonawcę**:
 - a) W zakresie przyłączanego obiektu Wnioskodawca przy stanowisku słupowym nr 353 zabuduje rozłącznik bezpiecznikowy słupowy, wykona właściwie dobrane zabezpieczenie nadprądowe wzdlużne dla projektowanego nowego obwodu oświetlenia. W zakresie projektowanego oświetlenia zastosować należy słupy, przewody kablowe i oprawy LED zgodnie ze standaryzacją przyjętą w TAURON Nowe Technologie S.A. w II klasie ochrony i szczelnością nie mniejszą niż IP-65;
 - b) od istniejącego słupa niskiego napięcia nr 353 linii oświetlenia ulicznego, zaprojektować i wybudować niezbędny odcinek linii kablowej lub linii napowietrznej z własnym niezależnym od linii elektroenergetycznej przewodem neutralnym zasilającym projektowane oprawy LED;
 - c) w zakresie zasilania **opracować projekt techniczny** – dobudowę urządzeń uzgodnić z TNT S.A. i zainteresowanymi instytucjami, uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - d) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia i wskazania właściciela majątku zasadami, numeracja na niebieskiej opasce nr słupa np.: **234/1/O/UG** .
 - e) w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami oświetlenia lub konieczności przebudowy istniejących urządzeń oświetlenia własności TNT Wnioskodawca winien zwrócić się do TNT S.A. z wnioskiem o określenie warunków przebudowy.
 - f) nie wyrażamy zgody na likwidację urządzeń oświetlenia ulicznego własności TNT S.A.
4. Zabezpieczenia główne (przelicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: **32A**
 - b) rodzaj: wkładka bezpiecznikowa typu: **WT gG**
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja zasilana ze stacji **OPZ70280 Moszczanka Szkoła** z obwodu oświetlenia: **kier. oświetlenie uliczne Pokrzywna**
5. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczenia energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6kA.
6. Sieć nN pracuje w układzie: **TN-C**.

II. Informacje dodatkowe.

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A. mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. i uzgodnione z Jednostką Terenową Prudnik ul. Kolejowa 2.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2 do „Zasad odbiorów i sprawdzeń urządzeń oświetleniowych na terenie TAURON Nowe Technologie S.A.”
5. **Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TNT S.A.** i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT S.A. eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem usług dodatkowych udostępnienia infrastruktury oświetleniowej (dostępnym na stronie: <https://nowe-technologie.tauron.pl/>).
6. **Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną** dla nowych punktów oświetleniowych lub podpisać umowę dotyczącą pkt 5 powyżej, w przypadku zabudowy opraw i/lub przewodów oświetleniowych własności Gminy na słupach nN należy aneksować umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe;
Osoba do kontaktu : **Joanna Gruszecka**, tel.: 572 889 142, e-mail: joanna.gruszecka@tauron.pl
7. Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.
8. Za usługę wydania technicznych warunków rozbudowy, zostanie naliczona opłata zgodnie z aktualnie obowiązującym cennikiem usług dodatkowych udostępnienia infrastruktury oświetleniowej (dostępnym na stronie <https://nowe-technologie.tauron.pl/>).

Ważność warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.

III. Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości przyłączenia obiektu do przyłączenia do sieci TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze „ZI” dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl, który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym wykonanej instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
2. Dokumentacja powykonawcza,
3. Odpis niniejszego uzgodnienia (kserokopia).

Kopia: TNT/NMI

Łączymy wyrazy szacunku

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Nysa, 10.06.2026 r.

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

TNT/NMI/wp/2026/343

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do oświetlenia własności TAURON Nowe Technologie S.A. (TNT S.A.) opraw oświetlenia ulicznego w miejscowości Moszczanka w Gminie Prudnik.

Odpowiadając na przesłany wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia nowych punktów oświetleniowych w miejscowości Moszczanka w Gminie Prudnik, uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oświetleniowej własności TAURON Nowe Technologie S.A. nowoprojektowane oprawy oświetleniowe, w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej, bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie napowietrzna linia oświetlenia ulicznego słup nr :

- 349 (nr systemowy OPZ197537)
- 347 (nr systemowy OPZ197539)
- 346 (nr systemowy OPZ197540)
- 303 (nr systemowy OPZ197604)
- 302 (nr systemowy OPZ197605)

zasilane ze stacji transformatorowej SN/nN **OPZ70280 Moszczanka Szkoła**.

Informujemy, że słupy są własnością TAURON Dystrybucja S.A. i należy uzyskać zgodę na zamieszczenie instalacji na słupie.

2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą zaciski prądowe na przewodzie oświetlenia ulicznego na słupach nr 349, 347, 346, 303 i 302 w kierunku projektowanej instalacji.

3. Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę**:

- a) w zakresie przyłączanego obiektu Wnioskodawca na stanowiskach słupowych nr: 349, 347, 346, 303 i 302 zabuduje nowoprojektowaną oprawę LED zgodną ze standaryzacją przyjętą w TAURON Nowe Technologie S.A. w II klasie ochrony i szczelnością nie mniejszą niż IP-65 (oprawy sodowe);
- b) w zakresie zasilania opracować projekt techniczny/obliczenia wytrzymałości słupa – dobudowę urządzeń uzgodnić z TNT S.A. i zainteresowanymi instytucjami, uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- c) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia majątku określający właściciela.

4. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):

a) prąd znamionowy: **32A**

a) rodzaj: wkładka bezpiecznikowa typu: **WT gG**

b) lokalizacja: istniejąca, zasilana ze stacji **OPZ70280 Moszczanka Szkoła** z obwodu oświetlenia:

- **kier. oświetlenie uliczne Pokrzywna** (słupy nr **346,347,349**)
- **kier. oświetlenie uliczne Młyn Kolonia** (słupy nr **302 i 303**).

5. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6kA.
6. Sieć nN pracuje w układzie: **TN-C**.

II. Informacje dodatkowe.

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A. mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. i uzgodnione z Jednostką Terenową Prudnik ul. Kolejowa 2.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
5. Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TNT S.A. i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT S.A. eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem usług dodatkowych udostępnienia infrastruktury oświetleniowej (dostępnym na stronie: <https://nowe-technologie.tauron.pl/>).
6. Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną dla nowych punktów oświetleniowych lub podpisać umowę dotyczącą pkt 5 powyżej, w przypadku zabudowy opraw i/lub przewodów oświetleniowych własności Gminy na słupach nN **należy aneksować umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe**;
osoba do kontaktu : Joanna Gruszecka, tel.: 572 889 142, e-mail: joanna.gruszecka@tauron.pl
7. Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.
8. Za usługę wydania technicznych warunków rozbudowy, zostanie naliczona opłata zgodnie z aktualnie obowiązującym cennikiem usług dodatkowych udostępnienia infrastruktury oświetleniowej (dostępnym na stronie <https://nowe-technologie.tauron.pl/>).

Ważność warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.

III. Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości przyłączenia obiektu do przyłączenia do sieci TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze „ZI” dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl, który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym wykonanej instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
2. Dokumentacja powykonawcza,
3. Odpis niniejszego uzgodnienia (kserokopia).

Łączymy wyrazy szacunku

Kopia: NMI

TAURON Nowe Technologie S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 71 311 19 92

NIP: 899 10 76 556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9.535.649,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

nowe-technologie.tauron.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



1052449321



Odpowiedź na pismo z dnia 17.06.2026r.

SPAŁEK- Projekty i instalacje
elektryczne
ul. Sienkiewicza 50
47-363 Strzeleczerki

Data pisma: 16.06.2026r.
Nr pisma:
Sprawa: Wyrażenie zgody na umieszczenie projektowanych
instalacji oświetlenia ulicznego na słupach linii n/n .
Słupy 353,302,303,346,347,394 w miejscowości
Moszczanka
Nr sprawy: TD26-06-0348914-03
Nr PPE: -
Kontakt: Wojciech Trzaskowski
Telefon: +48 77 889 7547
E-mail: wojciech.trzaskowski@tauron-dystrybucja.pl

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na pismo z dnia 16.06..2026r .(data wpływu 17.06.2026r.), informujemy, że wyrażamy zgodę na zabudowę projektowanych instalacji oświetlenia ulicznego w celu doświetlenia drogi gminnej dz.nr 638 w miejscowości Moszczanka zgodnie z wydanymi warunkami TNT/NMI/wp/2025/360 z dnia 10.06.2026r oraz TNT/NMI/wp/2026/343 z dnia 10.06.2026r.

Stacja Moszczanka Szkoła OPZ70280 obw.ośw.ulicznego. Pokrzywna
słup 353 (systemowy OPZ197514)
słup 349 (systemowy OPZ197537)
Słup347(systemowy OPZ197539)
Słup346(systemowy OPZ197540)
Słup303(systemowy OPZ197604)
Słup302(systemowy OPZ197605)

Prosimy, by w korespondencji, powołali się Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik

Rafał Kubas

Kopia:
1. Adresat.
2. a/a OME3.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Prudnickiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Prudniku
zakończony w dniu 2026-06-29

Znak sprawy: GK.6630.27.2026

Wnioskodawca: SPAŁEK - Projekty i instalacje elektryczne Piotr Spałek
47-364 Strzeleczy#PL, ul. Sienkiewicza 50

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Moszczanka, dz.: 624/9, 624/10, 626/10, 627/2, 627/7, 628, 629/1, 629/2, 630, 631, 632/1, 632/3, 632/4, 632/5, 633, 634/1, 634/2, 635/1, 635/3, 636, 638, 736

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego (kablowa) wraz z latarniami

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mariusz Pacan

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Branża energetyczna - TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Krzysztof Wodecki	pozytywne z uwagami 1) Uzyskać zgodę TAURON Dystrybucja S.A. ,Oddział Opole, Wydziału Eksploatacji na zamontowanie projektowanych opraw oświetlenia drogowego na naszych słupach elektroenergetycznych nN. 2) Zachować normatywne odległości pracy sprzętu od istniejących linii napowietrznych nN i jej przyłączy. 3) Zabezpieczenie, względnie przebudowę obcych sieci elektroenergetycznych (w tym sieci kablowych dystrybucyjnych, oświetlenia ulicznego oraz sieci projektowanych) uzgodnić z ich właścicielami. 4) Wystąpić z wnioskiem do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Przyłączy (OKZ3) o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektowanej rozbudowy sieci oświetlenia drogowego. 5) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S.A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji. 6) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Prudnik o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy). 7) W zakresie uzgodnienia z siecią oświetlenia drogowego oraz ewentualnej kolizji z siecią oświetlenia należy kontaktować się z TAURON Nowe Technologie S.A.

2.	Branża gazownicza - GAZ-SYSTEM _____ Iwona Pogoda-Golaszewska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3.	Branża telekomunikacyjna - ORANGE POLSKA S.A. _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Branża wod.-kam. - ZWiK w Prudniku _____ Izabela Kałwa	pozytywne z uwagami _____ Przesunąć projektowaną latarnię nr 353/2/O/UG od sieci wodociągowej zachowując przepisowe odległości.
5.	FIBEE IV Sp. z o.o. _____ Agnieszka Krasoń	pozytywne z uwagami _____ FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 18.06.2026 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
6.	Internet Serwis Prudnik _____ Adrian Kowalczyk	pozytywne z uwagami _____ W planowanej inwestycji, rozwieszony kabel magistralny optotelekomunikacyjny wraz z przyłączami abonenckimi, na istniejącej infrastrukturze Tauron. Prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności dla operatora koparki.
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Gmina Prudnik _____ Mariusz Pacan	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Starosta Prudnicki - Wydz. Geodezji i Kartografii SP w Prudniku _____ Mariusz Pacan	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

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

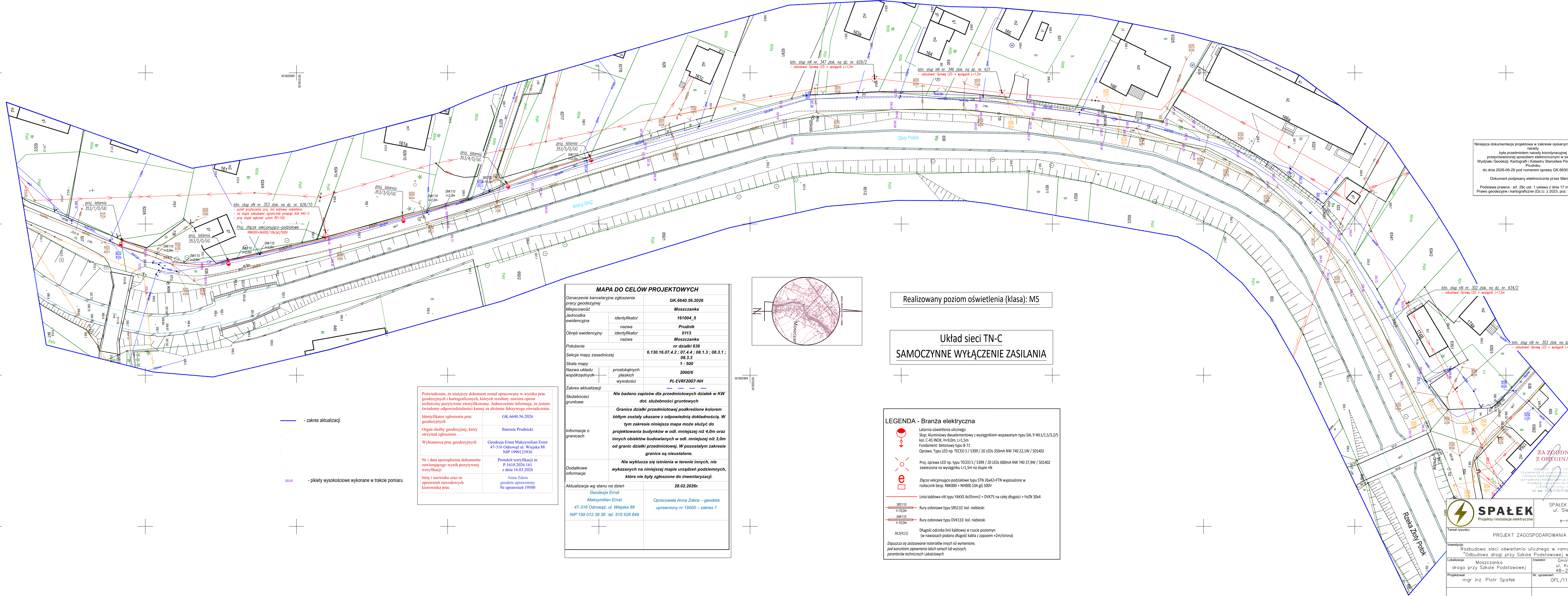
Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Protokolant: Mariusz Pacan

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie 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 (...).
2. Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. z 2021 r. poz. 1374), powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust.1 ustawy.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).



Niniejsza dokumentacja projektowa w zakresie opisanym w protokole z narady była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Prudniku do dnia 2026-06-29 pod numerem sprawy GK.6630.27.2026.

Dokument podpisany elektronicznie przez Mariusz Pacan

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2023, poz. 1752 ze zm.)

— zakres aktualizacji

300.00 — pikietki wysokościowe wykonane w trakcie pomiaru

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6640.56.2026

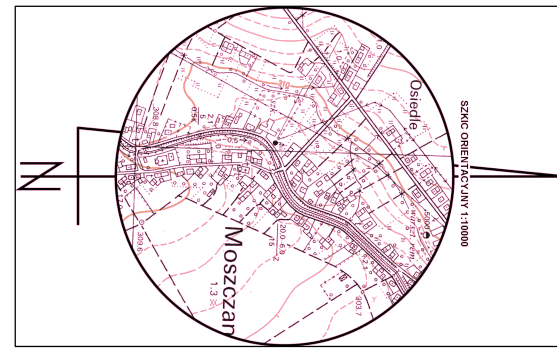
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Prudnicki

Wykonawca prac geodezyjnych Geodezja Ernst Maksymilian Ernst 47-316 Odrowąż, ul. Wiejska 88 NIP 1990123936

Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji P.1610.2026.161 z dnia 16.03.2026

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Anna Zdera geodeta uprawniony Nr uprawnień 19500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.56.2026
Miejscowość	Moszczanica
Jednostka ewidencyjna	Prudnik
Obręb ewidencyjny	Moszczanica
Polożenie	nr działki 638
Sekcja mapy zasadniczej	6.130.16.07.4.2 ; 07.4.4 ; 08.1.3 ; 08.3.1 ; 08.3.3
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	2000/6
Zakres aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Służebność gruntowa	Nie badano zapisów dla przedmiotowych działek w KW dot. służebności gruntowych
Informacje o granicach	Granice działki przedmiotowej podkreślone kolorem żółtym zostały ukazane z odpowiednią dokładnością. W tym zakresie niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków w od. min. 4,0m oraz innych obiektów budowlanych w od. min. 3,0m od granic działki przedmiotowej. W pozostałym zakresie granice są nieustalone.
Dodatkowe informacje	Nie wykucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Aktualizacja wg stanu na dzień	28.02.2026r.
Geodezja Ernst Maksymilian Ernst 47-316 Odrowąż, ul. Wiejska 88 NIP 199 012 39 36 tel. 519 528 849	Opracowała Anna Zdera – geodeta uprawniony nr 19500 – zakres 1



Realizowany poziom oświetlenia (klasa): M5

Układ sieci TN-C
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

LEGENDA - Branża elektryczna

- Latarnia oświetlenia ulicznego
- Słup: Aluminiowy dwuelementowy z wysięgnikiem wspawany typu SAL 9 WL1/1,5/3,2/5 kol. C-45 INOX, H=9,0m, L=1,5m
- Fundament: betonowy typu B-71
- Oprawa: Typu LED np. TECEO S / S399 / 20 LEDs 350mA NW 740 22,1W / 501402
- Proj. oprawa LED np. typu TECEO S / S399 / 20 LEDs 600mA NW 740 37,9W / 501402 zawieszona na wysięgniku L=1,5m na słupie nN
- Złącze sekcjonująco-podziałowe typu STN 26x42+FTN wyposażone w rozłącznik bezp. RBK000 + NH000 10A gS 500V
- Linia kablowa nN typu YAKIS 4x35mm² + DVK75 na całej długości + FeZN 30x4
- Rury osłonowe typu SRS110 kol. niebieski
- Rury osłonowe typu DVK110 kol. niebieski
- Długość odcinka linii kablowej w rzucie poziomym (w nawiasach podano długość kabla z zapasem +2m/strona)

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych niż wymienione, pod warunkiem zapewnienia takich samych lub wyższych, parametrów technicznych i jakościowych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Investycja: Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn.: "Odbudowa drogi przy Szkole Podstawowej w Moszczance"

Lokalizacja: Moszczanka, ul. Kościuszki 3

Projektant: mgr inż. Piotr Spalek

Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15

Branża: Elektryczna

Data opracowania: 07.04.2026 r.

Nr. rysunku: PZT_E

Skala: 1:500

Podpis: Spalek Piotr