

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego

kategoria obiektu: XXVI

Lokalizacja zamierzenia budowlanego:

identyfikator działki 181205_4.0001.2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580,
2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20
obręb 181205_4.0001 Nisko
jednostka ewidencyjna 181205_4 Nisko

Inwestor:

Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

Projektant:

mgr inż. Dawid Wór

upr. PDK/0079/PWOE/12

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

podpis

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Marek Watras

upr. PDK/0240/POOE/12

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

podpis

Sierpień 2022r.

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-7):

1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz ze wskazaniem imion, nazwisk, numer uprawnień budowlanych lub numeru decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów (i projektantów sprawdzających – jeśli występują) biorących udział w opracowaniu projektu.
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt.
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego.

II. Część opisowa (str. 8-13)

III. Część rysunkowa (str. 14-18):

1. Projekt zagospodarowania terenu cz.1 - rys. nr E1.
2. Projekt zagospodarowania terenu cz.2 - rys. nr E2.
3. Schemat ideowy oświetlenia ulicznego wydzielonego cz.1 - rys. nr E3.
4. Schemat ideowy oświetlenia ulicznego wydzielonego cz.2 - rys. nr E4.
5. Schemat ideowy szafki SOU - rys. nr E5.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

na podstawie art. 34, pkt. 3d, ppkt. 3) Prawa Budowlanego [dz. U. 1333 z 2020r.]

Niniejszy PROJEKT TECHNICZNY został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane tj. Tekst jednolity - Dz. U. poz. 1333 z 2020 r. z późn. zmianami

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego

kategoria obiektu: XXVI

Lokalizacja zamierzenia budowlanego:

identyfikator działki 181205_4.0001.2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580, 2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20
obręb 181205_4.0001 Nisko
jednostka ewidencyjna 181205_4 Nisko

Inwestor:

Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

Projektant:

mgr inż. Dawid Wór

upr. PDK/0079/PWOE/12

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

podpis

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Marek Watras

upr. PDK/0240/POOE/12

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

podpis

Sierpień 2022r.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowy oświetlenia ulicznego wydzielonego (kablowego i napowietrznego) w miejscowości Nisko, przy fragmencie ulicy Leśnej.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- warunki przyłączenia nr 22-F5/WP/00703 z dnia 08.02.2022r. oraz 22-F5/WP/00705 z dnia 09.02.2022r., wydane przez Rejon Energetyczny w Stalowej Woli,
- wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
- Polskie Normy Elektryczne: PN-E-05125:1976, PN-E-5100-1:1998, N SEP-E-001, 003, 004, PN-HD 60364-4-41, oraz obowiązujące przepisy.

3. Opis techniczny.

A. Fragment ulicy Leśnej przed wiaduktem

Oświetlenie ulicy Leśnej przed wiaduktem projektuje się jako oświetlenie wydzielone (napowietrzne) zasilone ze słupa nr 7/II istniejącej linii nieizolowanej nN $2 \times AL35mm^2$ ze stacji transformatorowej S5-1260 Moskale 2. Zgodnie z warunkami przyłączenia istniejący układ pomiarowy, sterowanie zegarem w szafie oświetlenia ulicznego na stacji trafo Moskale 2 oraz istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe $I_N=25A$ pozostaje bez zmian.

Od słupa Kr-ŻN10 nr 7/II wykonać napowietrzny odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego do słupa końcowego nr 7/2 (WO). Trasa linii oświetlenia przedstawiona jest na planie zagospodarowania terenu, rys. nr E1. Projektowany odcinek oświetlenia ulicznego wykonać przewodem izolowanym AsXSn $2 \times 25mm^2$ o długości $L = 100/106m$. Napięcie linii 42,5 MPa, strefa klimatyczna I. Stosować słupy wirowane, ustoje zgodnie z tabelą montażową. Stosować typowy osprzęt do przewodów izolowanych, konstrukcje stalowe cynkowane. Nowy obwód oświetlenia wpiąć poprzez zabezpieczenie BiWts 16A w oprawce SV 29.253.

Zaprojektowano 2 szt. opraw oświetleniowych LED 68W, 9900lm. Oprawy montować na wysięgnikach WO-1/E o długości 0,5m. Schemat ideowy oświetlenia – rys. nr E3.

W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń: zaciski prądowe na słupie przyłączeniowym nr 7/II - umieścić tabliczkę informacyjną z napisem "WO". Wysięgniki oznaczyć opaskami koloru żółtego

B. Fragment ulicy Leśnej za wiaduktem

Oświetlenie ulicy Leśnej za wiaduktem projektuje się jako oświetlenie wydzielone (kablowe i napowietrzne) zasilone ze słupa nr 28/4/II istniejącej linii izolowanej nN AsXSn $4 \times 70 \text{ mm}^2$ ze stacji transformatorowej S5-1260 Moskale 2.

Od słupa nr 28/4 wykonać przyłącze kablowe poprzez istniejącą szafkę SSP-3 do szafki oświetlenia ulicznego SOU zlokalizowanej przy drodze gminnej w miejscu ogólnodostępnym dla pracowników PGE. Zejście kabla do ziemi wykonać w rurze ochronnej BE-50 o długości 3m przy zagłębieniu w ziemi min. 0,3 m i uszczelnionej. Pozostawić zapas kabla przy słupie i szafce SOU po 2 m.

Szafkę oświetlenia ulicznego SOU przygotować dla układu pomiarowego 1 fazowego (kategoria C1). Sterowanie oświetleniem poprzez zegar astronomiczny cyfrowy SELEKTA 172 top3. Zabezpieczenie przedlicznikowe S301 C6A. Na wyjściu obwodów zainstalować listwy LZ 4×35 . Szafkę SOU wykonać z obudów termoutwardzalnych, zakończyć daszkiem skośnym, całość malować lakierem odpornym na promieniowanie UV. Schemat szafki i zabudowę przedstawiono na rys. nr E5. Punkt PEN szafki SOU uziemić - $R \leq 30 \Omega$.

Od szafki oświetlenia ulicznego SOU wyprowadzić 2 obwody oświetlenia ulicznego.

Pierwszy obwód wyprowadzić na słup nr 28/4/II kablem ziemnym YAKXS $4 \times 35 \text{ mm}^2$, $L=5/12 \text{ m}$. Wyjście kabla z ziemi wykonać w rurze ochronnej BE-50 o długości 3m przy zagłębieniu w ziemi min. 0,3 m i uszczelnionej obustronnie. Pozostawić zapas kabla przy słupie i szafce SOU po 2 m. Kabel na słupie prowadzić na uchwytych odstępowych i połączyć z projektowanym obwodem napowietrzny do słupa nr 28/1/II. Trasa linii oświetlenia przedstawiona jest na planie zagospodarowania terenu, rys. nr E2. Projektowany odcinek oświetlenia ulicznego wykonać przewodem izolowanym AsXSn $2 \times 25 \text{ mm}^2$ o długości $L = 135/143 \text{ m}$. Naprężenie linii 42,5 MPa, strefa klimatyczna I. Stosować typowy osprzęt do przewodów izolowanych, konstrukcje stalowe cynkowane zgodnie z tabelą montażową. Odległość przewodu oświetleniowego od linii nN napowietrznej 0,6m.

Zaprojektowano 4 szt. opraw oświetleniowych LED 68W, 9900lm. Schemat ideowy oświetlenia – rys. nr E4.

Drugi obwód wyprowadzić na projektowany słup nr 28/5 (WO) kablem ziemnym YAKXS $4 \times 35 \text{ mm}^2$, $L=55/67 \text{ m}$. Trasa linii oświetlenia przedstawiona jest na planie zagospodarowania terenu, rys. nr E2. Wyjście kabla z ziemi wykonać w rurze ochronnej BE-50 o długości 3m przy zagłębieniu w ziemi min. 0,3 m i uszczelnionej obustronnie. Pozostawić zapas kabla przy słupie i szafce SOU po 2 m. Kabel na słupie prowadzić na uchwytych odstępowych i powiązać z projektowaną oprawą oświetleniową LED 68W, 9900lm.

W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń: na rurze odejściowej z szafki SSP-3 na słupie przyłączeniowym nr 28/4/II - umieścić tabliczkę informacyjną z napisem "WO". Wysięgniki oznaczyć opaskami koloru żółtego

C. Uwagi ogólne

Wszystkie obwody oświetlenia wykonać jako 1-fazowe.

Wysięgniki WO-1/E montować jak najbliżej wierzchołka słupa. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, zabezpieczenie opraw wkładką BiWts 4A w oprawce bezpiecznikowej SV29.253.

Kable układać w wykopie o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce piaskowej. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem terenu oraz pod drogą kabel ochronić rurami osłonowymi zgodnie z planem zagospodarowania terenu – rys. nr E1, E2. Kable zasypać warstwą 10 cm piasku, 15 cm ziemi rodzimej bez kamieni i darni, ułożyć folię koloru niebieskiego. Resztę wykopu zasypać ziemią rodzimą, zagęszczając każdą warstwę.

Na słupie przyłączeniowym nr 28/4/II zainstalowane są ograniczniki przepięć.

Wybudowane oświetlenie pozostaje na majątku Gminy i Miasta Nisko.

4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed porażeniem projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania urządzeń – układ TN-C. Oprawy zabezpieczyć wkładką BiWts 4A. Oprawy oświetleniowe zewrować przewodem YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, wysięgniki przewodem AsXS_n 35 mm^2 .

5. Obliczenia.

- sprawdzenie spadku napięcia dla oświetlenia (przyjęto uproszczenie do obliczeń – całe obciążenie na końcu obwodu, słup nr 7/2):

2 oprawy, długość obwodu 106 m:

$$\Delta U_{\%} = \frac{200}{\gamma \cdot s \cdot U_f^2} \cdot P_s \cdot l = \frac{200}{33 \cdot 35 \cdot 230^2} \cdot (2 \cdot 68 \cdot 106) = 0,05\%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,05\% < \Delta U_{dop} = 3,0\%$$

warunek spełniony - dobór prawidłowy

- sprawdzenie spadku napięcia dla oświetlenia (przyjęto uproszczenie do obliczeń – całe obciążenie na końcu obwodu, słup nr 28/1):

4 oprawy, długość obwodu 143 m:

$$\Delta U_{\%} = \frac{200}{\gamma \cdot s \cdot U_f^2} \cdot P_s \cdot l = \frac{200}{33 \cdot 35 \cdot 230^2} \cdot (4 \cdot 68 \cdot 143) = 0,13\%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,13\% < \Delta U_{dop} = 3,0\%$$

warunek spełniony - dobór prawidłowy

6. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonać pomiary kontrolne instalacji oraz dokumentację powykonawczą.

Projektant: mgr inż. Dawid Wór
upr. PDK/0079/PWOE/12

Zestawienie podstawowych materiałów

A. Fragment ulicy Leśnej przed wiaduktem

1. Żerdź wirowana E10,5/2,5	1 szt
2. Żerdź wirowana E10,5/4,3	1 szt
3. Płyta ustojowa U-85	2 szt
4. Płyta stopowa 0,3×0,3×0,1	2 szt
5. Obejma Ou-1/VE	2 szt
6. Przewód AsXSn 2×25mm ²	106 m
7. Śruba hakowa M16×200 SOT 21.16	1 szt
8. Śruba hakowa M16×240 SOT 21.116	2 szt
9. Uchwyt końcowy SO 274.250S	2 szt
10. Uchwyt przelotowo-narożny SO 270	1 szt
11. Zaciski do przewodów izolowanych SLIP 22.127	2 szt
12. Zaciski do przewodów izolowanych SLIW 50	4 szt
13. Oprawa kompletna LED 68W, 9900lm, IP66, II klasa ochrony	2 szt
14. Wyświetlnik WO-1/E 0,5m	2 kpl
15. Przewód YDY 3×2,5mm ²	6 m
16. Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	3 szt
17. Wkładka BiWts 4A	2 szt
18. Wkładka BiWts 16A	1 szt
19. Uchwyt dystansowy SO 79.6	1 szt
20. Osłonka przewodu PK99.050	2 szt
21. Materiały pomocnicze	

B. Fragment ulicy Leśnej za wiaduktem

1. Żerdź wirowana E10,5/4,3	1 szt
2. Płyta ustojowa U-85	1 szt
3. Płyta stopowa 0,3×0,3×0,1	1 szt
4. Kabel YAKXS 4×35mm ²	91 m
5. Folia kablowa niebieska 20/0,05cm	65 m
6. Rura ochronna RHDPE UV 50/40	9 m
7. Rura ochronna karbowana HDPEk 75	36 m
8. Rura ochronna sztywna HDPE 75	19 m

9. Szafka SOU kompletna (zgodnie z rys. nr E5)	1 kpl
10. Pręt stalowy ocynkowany $\phi 22$	16 m
11. Bednarka ocynkowana FeZn 25×4	24 m
12. Przewód AsXSn 2×25mm ²	143 m
13. Śruba hakowa M16×240 SOT 21.116	2 szt
14. Hak taśmowy SOT29	2 szt
15. Uchwyt końcowy SO 274.250S	2 szt
16. Uchwyt przelotowo-narożny SO 270	2 szt
17. Zaciski do przewodów izolowanych SLIP 22.127	4 szt
18. Zaciski do przewodów izolowanych SLIW 50	6 szt
19. Oprawa kompletna LED 68W, 9900lm, IP66, II klasa ochrony	5 szt
20. Wysięgnik WO-1/E 0,5m	5 kpl
21. Przewód YDY 3×2,5mm ²	15 m
22. Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	5 szt
23. Wkładka BiWts 4A	5 szt
24. Uchwyt dystansowy SO 79.6	1 szt
25. Osłonka przewodu PK99.050	2 szt
26. Uchwyt z odsadzeniem U25W	15 szt
27. Uchwyt z odsadzeniem U50W	9 szt
28. Taśma stalowa COT37	28 m
29. Klamerka COT36	24 szt
30. Materiały pomocnicze	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego

kategoria obiektu: XXVI

Lokalizacja zamierzenia budowlanego:

identyfikator działki 181205_4.0001.2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580,
2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20
obręb 181205_4.0001 Nisko
jednostka ewidencyjna 181205_4 Nisko

Inwestor:

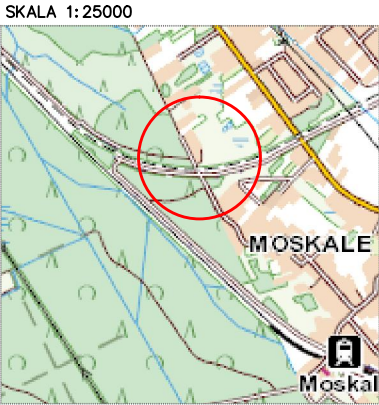
Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

Spis zawartości - elementy:

1. Warunki przyłączenia nr 22-F5/WP/00703 z dnia 08.02.2022r, wydane przez Rejon Energetyczny w Stalowej Woli.
2. Warunki przyłączenia nr 22-F5/WP/00705 z dnia 09.02.2022r, wydane przez Rejon Energetyczny w Stalowej Woli.
2. Protokół z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych.
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Pismo z uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu OT-DL.420.599.2022.6 z dnia 14.11.2022r, wydane przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie.

Listopad 2022r.

UWAGA:
pozostałe odcinki kabla
ulożyć w rurze osłonowej
karbowanej HDPEK 75
L = 36m



Mapa do celów projektowych

Obręb ewidencyjny : 181205_4.0001 Nisko ul. Leśna
Jednostka Ewidencyjna : 181205_4 Nisko
Arkusz mapy : 7.136.30.24.4.2, 7.136.30.24.4.4
Skala : 1 : 500
Układ współrzędnych : „2000”
Poziom odniesienia : „Kronsztadt” 86

NR ZGŁOSZENIA: G.6640.2.1160.2022

Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń hipotecznych
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną
wg stanu na dzień 2022-06-20

Wykonawca:



GEODEZJANISKO S. C.

37-400 Nisko, ul. Kościuszki 1b/5
Tel. kom. 608-388-857, 606-615-971
REGON: 362197605 NIP: 602-013-34-86
geodezjanisko.pl, geodeta@list.pl

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Łukasz Kapuściński
Nr upr. 21482

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

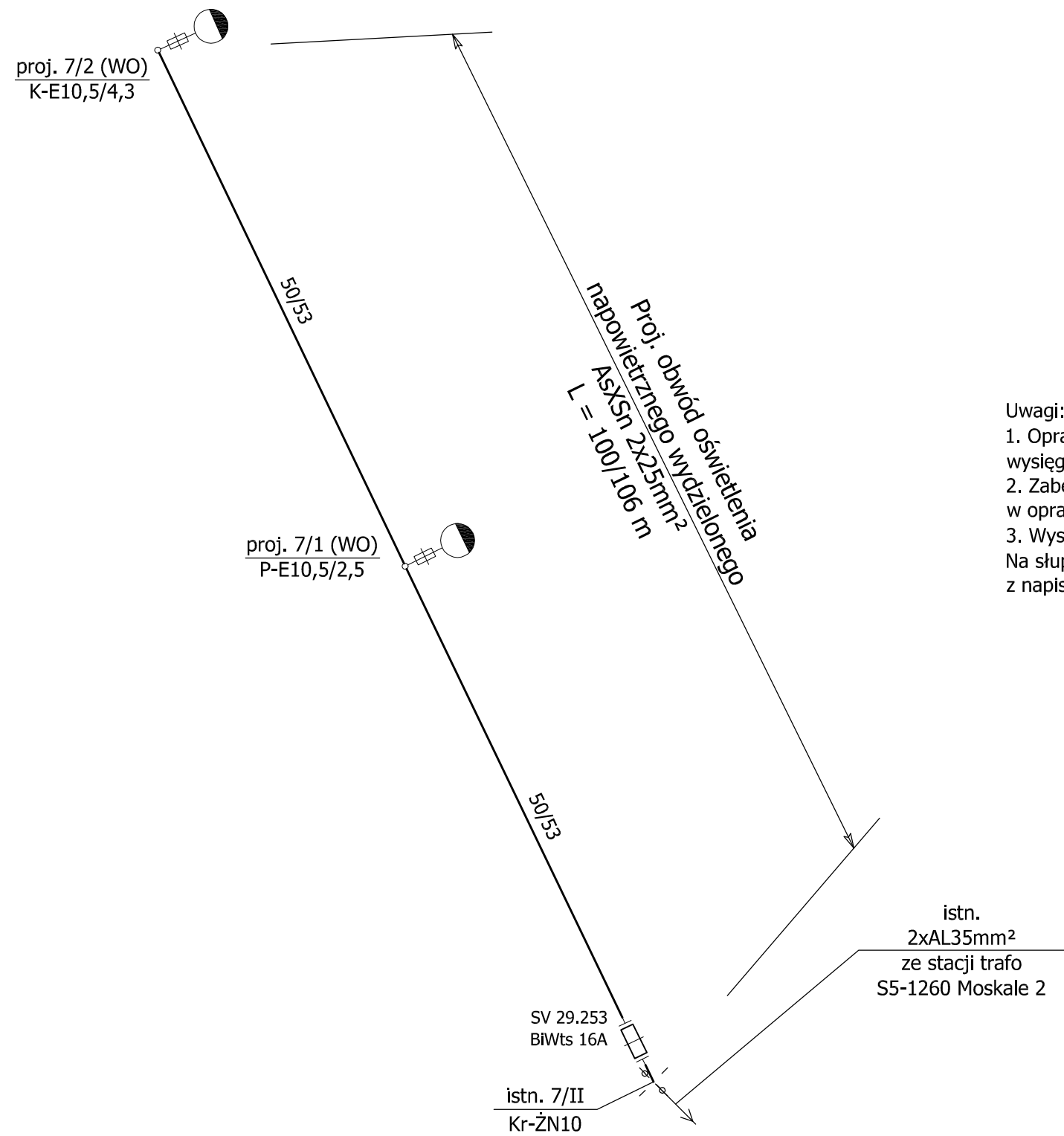
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.2.1160.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Nisku
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJANISKO S.C. ul. Kościuszki 1B/5 37-400 Nisko
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	P.1812.2022.1256 2022-07-07
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY inż. Łukasz Kapuściński Nr upr. 21482

LEGENDA:

- przewód AsXS_n 2x25mm²
- oprawa LED o mocy 68W (montaż na istn. słupie)
- kabel YAKXS 4x35mm²
- rura osłonowa
- żerdź wirowana typu E z oprawą LED o mocy 68W

Za zgodność mapy z oryginałem:

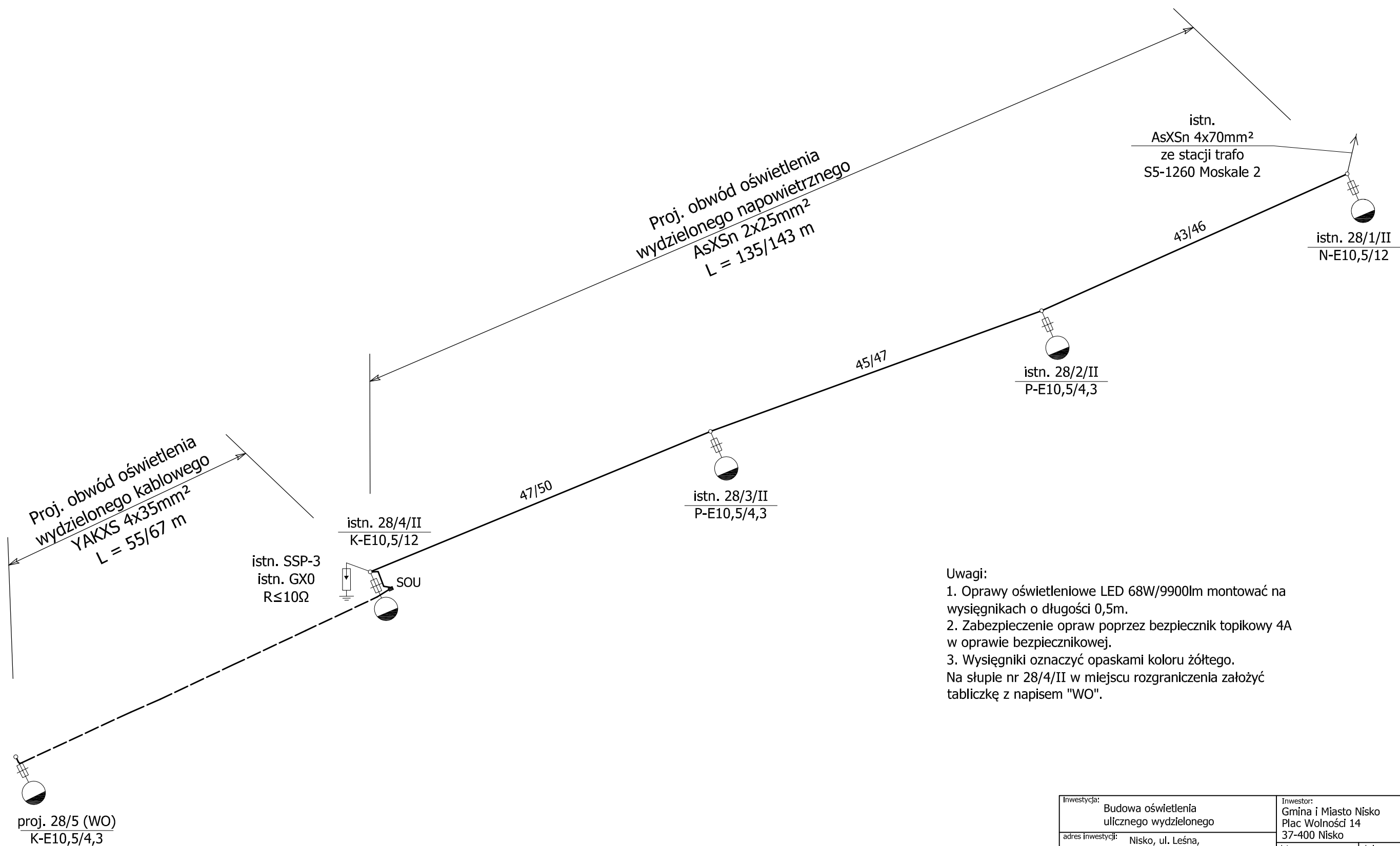
inwestycja:		inwestor:	
Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego		Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14 37-400 Nisko	
adres inwestycji:		data:	skala:
Nisko, ul. Leśna, dz. nr 2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580, 2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20		sierpień 2022	1:500
nazwa rysunku:		nr rysunku:	
Projekt zagospodarowania terenu cz. 2		E2	
projektant:	uprawnienia:	podpis:	
mgr inż. Dawid Wór	PDK/0079/PWOE/12		
sprawdził:	uprawnienia:	podpis:	
mgr inż. Marek Watras	PDK/0240/POOE/12		



- Uwagi:
1. Oprawy oświetleniowe LED 68W/9900lm montować na wysięgnikach o długości 0,5m.
 2. Zabezpieczenie opraw poprzez bezpiecznik topikowy 4A w oprawie bezpiecznikowej.
 3. Wysięgniki oznaczyć opaskami koloru żółtego.
- Na słupie nr 7/II w miejscu rozgraniczenia założyć tabliczkę z napisem "WO".

Układ sieci: **TN-C**

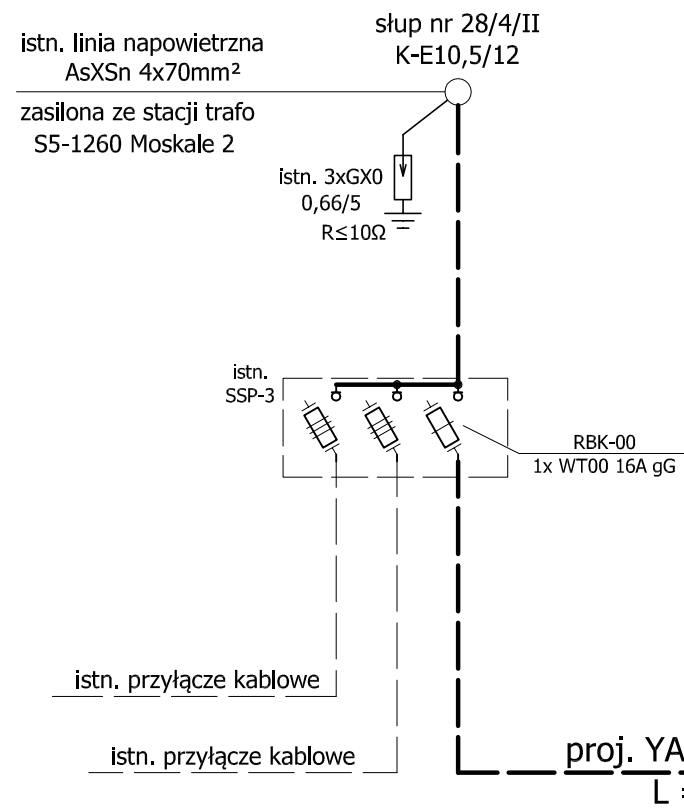
Inwestycja: Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego		Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14 37-400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, ul. Leśna, dz. nr 2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580, 2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20		data: sierpień 2022	skala: -
nazwa rysunku: Schemat ideowy oświetlenia ulicznego wydzielonego			nr rysunku: E3
projektant: mgr inż. Dawid Wór		uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inż. Marek Watras		uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:



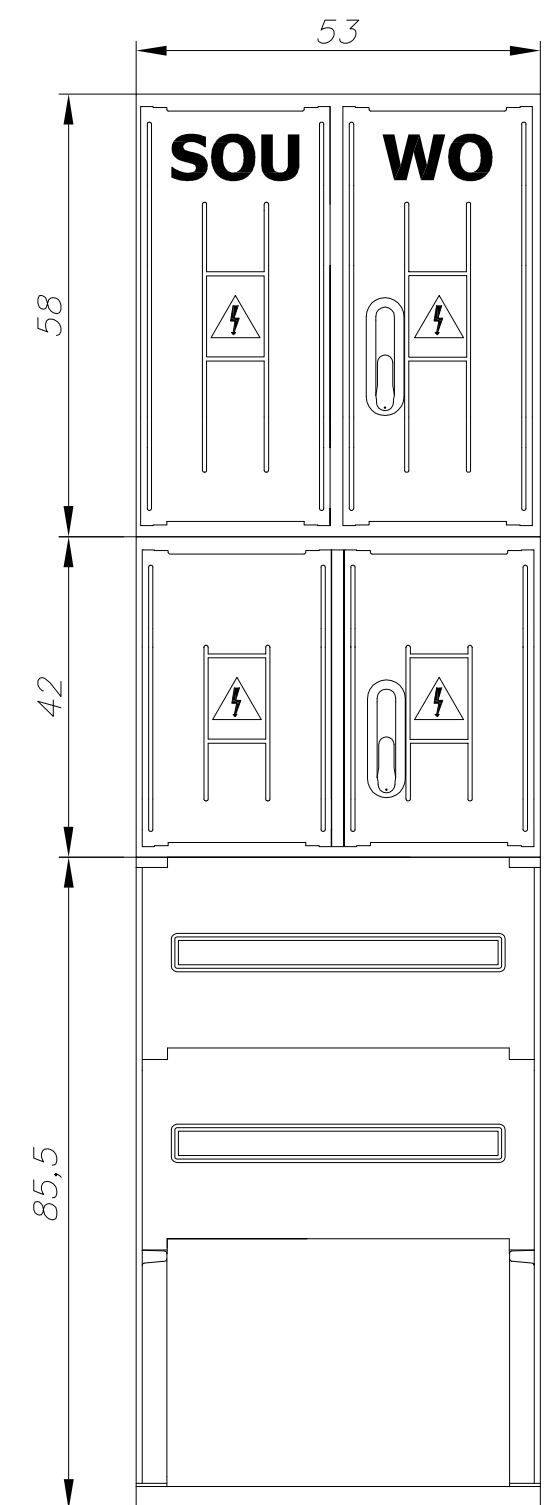
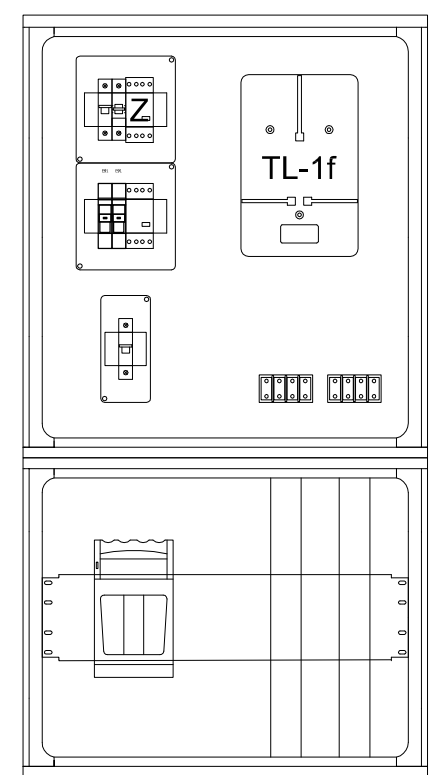
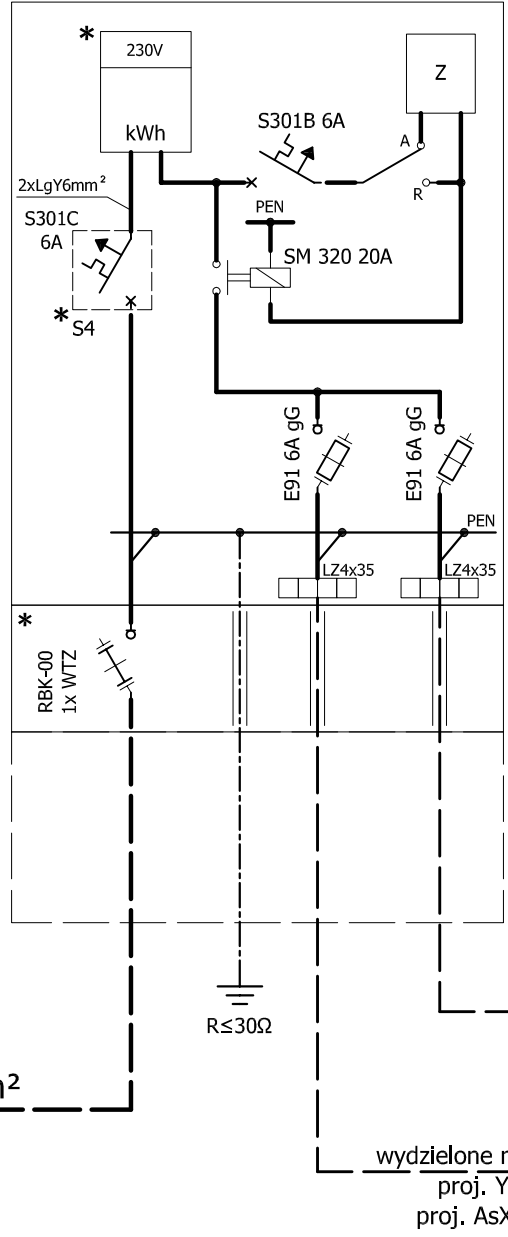
Uwagi:
1. Oprawy oświetleniowe LED 68W/9900lm montować na wysięgnikach o długości 0,5m.
2. Zabezpieczenie opraw poprzez bezpiecznik topikowy 4A w oprawie bezpiecznikowej.
3. Wysięgniki oznaczyć opaskami koloru żółtego.
Na słupie nr 28/4/II w miejscu rozgraniczenia założyć tabliczkę z napisem "WO".

Układ sieci: **TN-C**

Inwestycja: Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego		Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14 37-400 Nisko	
adres Inwestycji: Nisko, ul. Leśna, dz. nr 2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580, 2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20		data: sierpień 2022	skala: -
nazwa rysunku: Schemat ideowy oświetlenia ulicznego wydzielonego			nr rysunku: E4
projektant: mgr inż. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:	
sprawdził: mgr inż. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:	



Szafka oświetlenia ulicznego SOU
w II klasie ochronności



- Uwagi:
1. Zasilanie szafki SOU wykonać przyłączem YAKXS 4x35mm² poprzez istn. szafkę SSP-3 ze słupa nr 28/4/II.
 2. Szafkę SOU instalować na fundamencie prefabrykowanym.
 3. Licznik energii elektrycznej 1 fazowy umieścić na typowej tablicy licznikowej 1f.
 4. Zainstalować zegar astronomiczny Thieben Selekt 172 top3.
 5. W miejscu rozgraniczenia własności (przy zaciskach prądowych na odejściu), na szafce SOU umieścić tabliczkę z napisem "WO". Wysięgniki oświetleniowe oznaczyć opaskami koloru żółtego.

Układ sieci: **TN-C**

Inwestycja: Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego	Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14 37-400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, ul. Leśna, dz. nr 2594/59, 3263/47, 2592, 2582, 2581, 2580, 2578/6, 2578/5, 2577/4, 2571, 3263/20	data: sierpień 2022	skala: -
nazwa rysunku: Schemat ideowy szafki SOU		nr rysunku: E5
projektant: mgr inż. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inż. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

Stalowa Wola, 09-02-2022 r.
22-F5/S/00705.

Załącznik nr 1 do umowy nr 22-F5/UP/00705 o przyłączenie do sieci.

Gmina i Miasto Nisko
Nisko
pl. Wolności 14
37-400 NISKO

**Warunki przyłączenia nr 22-F5/WP/00705 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne.

Lokalizacja: gmina Nisko, miejscowość Nisko, ul. Leśna słup 7/II, nr dz. 2594/59.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 24-01-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup oświetlenia ulicznego 7/II w linii nN. Stacja zasilająca S5-1260 Moskale 2.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **6,00 kW (moc istn. 5,00 kW) – zasilanie podstawowe.**
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Od słupa ośw. ulicz. 7/II wybudować odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego przewodem o przekroju wg obliczeń długości wg potrzeb. Zainstalować lampy oświetlenia ulicznego typu wg uznania w ilości wg potrzeb. Układ pomiarowy oraz sterowanie zegarem w szafie oświetlenia ulicznego pozostaje bez zmian.**
 - 6.2 **Na słupie w miejscu przyłączenia zamontować zabezpieczenia dodatkowe.**
 - 6.3 **Moc zainstalowanych opraw nie może przekraczać 1 kW.**
 - 6.4 **Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Stalowa Wola.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **stacja transformatorowa SN/nN.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej pozostaje bez zmian,**
 - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **Istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 25 A pozostaje bez zmian.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 **warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,**
 - 14.2 **realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.**

15 Uwagi dodatkowe:

- 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
- 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.3 Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.
- 15.4 Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora oświetlenia ulicznego.
- 15.5 Dla oznaczenia lamp oświetlenia ulicznego pozostających na majątku Inwestora stosować wysięgniki do lamp w kolorze żółtym lub tabliczki WO zainstalowane na każdym słupie
- 15.6 W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń i na linii umieścić tabliczki informacyjne z napisem "WO".
- 15.7 Przed przystąpieniem do realizacji sieci oświetlenia Podmiot Przyłączany powinien przedłożyć do uzgodnienia opracowaną dokumentację techniczno-prawną oraz podpisać umowę udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego.
- 15.8 Dotychczasowy przydział mocy do w/w lokalu wynosi 5 kW, PPE 480548 1050049582 46.

Warunki przyłączenia opracował:
Grzegorz Kozyra

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Gdział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Zastępca Dyrektora
Janusz Małek

Załącznik nr 1 do umowy nr 22-F5/UP/00703 o przyłączenie do sieci.

Gmina i Miasto Nisko
Nisko
pl. Wolności 14
37-400 NISKO

**Warunki przyłączenia nr 22-F5/WP/00703 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV.**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne.

Lokalizacja: gmina Nisko, miejscowość Nisko, ul. Leśna, nr dz. 3263/20.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 24-01-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup nr 28/1/II. Stacja zasilająca S5-1260 Moskale 2.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **1,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Wybudować odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia o przekroju wg. obliczeń, długości wg. potrzeb. w pobliżu ww słupa zamontować zestaw złączowo-pomiarowy, do którego wprowadzić i wpiąć projektowany kabel przyłącza.**
 - 6.2 **Od projektowanej szafy oświetlenia wybudować odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego przewodem wg obliczeń długości wg potrzeb. Zainstalować lampy oświetlenia ulicznego typu wg uznania w ilości wg potrzeb.**
 - 6.3 **Przygotować miejsce pod układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie oświetlenia ulicznego. Moc zainstalowanych opraw nie może przekraczać 1 kW.**
 - 6.4 **Złącze kablowo-pomiarowe nN usytuować w miejscu ogólnodostępnym dla pracowników PGE dystrybucja S.A.**
 - 6.5 **Kabel zasilający wraz z rurą ochronną prowadzić na słupie na uchwytych, w odległości ok. 6 cm od płaszczyzny słupa oraz podpiąć poprzez szafkę słupowo-przyłączeniową typu SSP wyposażoną w rozłącznik bezpiecznikowy, zawieszoną na słupie na wysokości 2,5 m.**
 - 6.6 **Na słupie w miejscu przyłączenia zamontować 1 komplet ograniczników przepięć podłączonych do uziemienia elastyczną linką Ly 25 mm (Cu)**
 - 6.7 **Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Stalowa Wola.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN przy słupie nN.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,**
 - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6[A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi

i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14 Informacje dodatkowe:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

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

15 Uwagi dodatkowe:

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

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

15.3 Zastosować złącze kablowe i skrzynkę pomiarową spełniające wymogi GK PGE.

15.4 Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.

15.5 Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora oświetlenia ulicznego.

15.6 Dla oznaczenia lamp oświetlenia ulicznego pozostających na majątku Inwestora stosować wysięgniki do lamp w kolorze żółtym lub tabliczki WO zainstalowane na każdym słupie

15.7 W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń i na linii umieścić tabliczki informacyjne z napisem "WO".

15.8 Przed przystąpieniem do realizacji sieci oświetlenia Podmiot Przyłączany powinien przedłożyć do uzgodnienia opracowaną dokumentację techniczno - prawną oraz podpisać umowę udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego.

Warunki przyłączenia opracował:
Grzegorz Kozyra

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Zastępca Dyrektora
Janusz Małek

Stalowa Wola, dn. 19.09.2022 r.

PROTOKÓŁ Nr 155/2022
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat: uzgodnienie projektu technicznego pt.:

„Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego w msc. Nisko, ul. Leśna”

Inwestor:

Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

Autor projektu:

Dawid Wór, uprawnienia: PDK/0079/PWOWE/12

Skład Komisji:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Stanisław Mazur | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Łoś | - członek |
| 3. Grzegorz Hydel | - członek |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Przyłącz kablowy do SOU typu YAKXS 4 x 35 mm², długości 5/12 m (WO)

Szafka oświetlenia ulicznego wolnostojąca SOU (WO)

Oświetlenie uliczne, wydzielone linie napowietrzne typu AsXSn 2x25 mm², dł. 106 m i 143 m (WO),

Oświetlenie uliczne, wydzielona linia kablowa typu YAKXS 4x35 mm², dł. 67 m. (WO)

Słupy typu E – 3 szt., (WO)

Oprawy LED 68 W – 7 szt. (WO)

Uwagi do projektu:

1. W miejscu rozgraniczenia własności sieci oraz na urządzeniach pozostających na majątku i eksploatacji Inwestora, należy umieścić tabliczkę „WO”.
2. Zweryfikować zestawienie materiałowe w zakresie wydzielonej linii kablowej oświetlenia ulicznego i proj. stanowiska słupowego nr 28/5/WO.
3. Do projektu należy dołączyć dokumentację prawną.
4. Realizacja będzie możliwa po podpisaniu umów przyłączeniowych.

Wniosek Komisji:

uzgodnić przedłożony projekt w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr:

22-F5/WP/00703 z dnia 08.02.2022 r. i 22-F5/WP/00705 z dnia 09.02.2022 r.

- pod warunkiem spełnienia w/w uwag.

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: **09.02.2024 r.**

Podpisy Komisji:

1.



2.



3.



Zatwierdzam wniosek Komisji:

mgr inż. DAWID WÓR

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr: PDK/0079/PWOWE/12 nr ewid: PDK/IE/0167/12

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Dyrektor
Czesław Frączek

ODPIS

STAROSTA NIŻAŃSKI

siedziba organu:

Starostwo Powiatowe w Nisku

Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami

ul. Kościuszki 7, 37 – 400 Nisko

Nisko, dnia: 2022-10-12

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ Nr G.6630.191.2022

Opis przedmiotu narady: **Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego napowietrzno - kablowego**

Lokalizacja przedmiotu narady: **Nisko ul. Leśna dz. 2594/59, 3263/47, 2577/4, 3263/20, 2571**

Wnioskodawca: **Firma Budowlano Projektowa ELEKTRO-VIS Dawid Wór**

37-400 Nisko Wesola 1

Inwestor: **Gmina Nisko**

37-400 Nisko Pl. Wolności 14

Wniosek z dnia: **2022-10-03**

Data wpływu wniosku: **2022-10-04**

Podstawa prawna narady koordynacyjnej: art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.)

Naradę koordynacyjną przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data zakończenia narady koordynacyjnej: **2022-10-12**

Usytuowanie projektowanej sieci/ przyłącza uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Jarosław Wołoszyn - Podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami**

Uwagi ogólne:

- 1) Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 2) Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 3) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 4) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021r. poz. 1990 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz. U. z 2020 r. poz. 1357 z późn. zm.).
- 5) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
- 6) Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Stanowiska (uwagi i zalecenia) uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Oznaczenie podmiotu uczestniczącego w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku	Jerzy Kobylarz	brak uwag
2	Starostwo Powiatowe w Nisku Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa	Jan Mazur	brak uwag
3	PGE Dystrybucja S.A Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola	Hydel Grzegorz	1.Wszelkie prace wykonywane sprzętem mechanicznym w strefie linii nN-0,4 kV (< 3m) wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, po uprzednim

			wyłączeniu spod napięcia przez służby RE Stalowa Wola. 2.Należy zachować przepisową odległość od istniejących urządzeń elektroenergetycznych zgodnie SEP-E-003, SEP-E-004. 3.Prace te wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia i upoważnienia. 4.Prace podlegają odbiorowi przez pracownika Wydziału Majątku Sieciowego RE Stalowa Wola, tel. 17 749 43 11.
4	Orange Polska S.A.	Bakota Jacek	Zawiadomiony, nie uczestniczył.
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie	Woś Stanisław	Zawiadomiony, nie uczestniczył.
6	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. Stalowa Wola	Surdyka Jacek	Zawiadomiony, nie uczestniczył.
7	Miejski Zakład Komunalny Nisko Sp. z o.o w Nisku	Tomasz Wasiuta	Rozpoczęcie prac zgłosić do MZK Nisko. prace ziemne w pobliżu urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych prowadzić pod nadzorem MZK Nisko.
8	Gmina i Miasto Nisko	Łukasz Kędra	brak uwag
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie	Witold Osada	brak uwag
10	Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem	Marek Fusiarz	brak uwag
11	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nisku	Angelika Machaj	brak uwag
12	Media-sys sp. z o.o.	Paweł Maciołek	brak uwag
13	Gmina Jeżowe	Marek Kamiński	brak uwag
14	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	Marcin Stamm	brak uwag
15	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	Ireneusz Szewczyk	brak uwag
16	NETIA S.A.	Alan Krulikowski	brak uwag
17	Gmina i Miasto Ulanów	Adam Martyna	brak uwag

Uwagi końcowe:

- 1 Wszelkie roboty ziemne wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia terenu powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401) - Rozdział 10 "Roboty ziemne".
- 2 Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy potwierdzić u użytkowników urządzeń podziemnych naniesienie tych urządzeń oraz uzupełnić o zrealizowane w ostatnim okresie sieci i obiekty w oparciu o ich geodezyjną inwentaryzację.

Z up. STAROSTY

(-) Podpis przewodniczącego:

Jarosław Wołoszyn

Podinspektor

w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami

/podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym/



2022-190851

OT-DL.420.599.2022.6

URZĄD GMINY I MIASTA W NISKU

SEKRETARIAT 22 LIS. 2022

Referat/Jednostka RG

☐ Przysię - rozstrzygnięcie ☐ Nie mam uwag

Miejsce Podpis

URZĄD MIASTA I GMINY NISKO
PLAC WOLNOŚCI 14
37-400 NISKO
2022-190851

Tarnów, 2022-11-14

Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla planowanej inwestycji „Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego w miejscowości Nisko ul. Leśna”

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo znak: RG.2512.4.23.2022 KJ ID z dnia 24.10.2022 r. (data wpływu 08.11.2022 r.) w sprawie jak wyżej informujemy, iż przedłożoną dokumentację projektową uzgadniamy z następującymi uwagami:

- 1) W przypadku konieczności najeżdżania ciężkim sprzętem na pas terenu, w którym znajduje się gazociąg wysokiego ciśnienia, należy na czas robót nad przedmiotowym gazociągiem ułożyć zbrojone płyty betonowe, o odpowiedniej wytrzymałości określonej przez inwestora zadania, na szerokości po 2 m mierząc w obie strony od osi gazociągu (ww. płyty należy ułożyć na powierzchni terenu).
- 2) Prace budowlane w odległości do 10m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić do GAZ-SYSTEM S.A. stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu.
- 3) W bezpośredniej strefie gazociągu wysokiego ciśnienia zabrania się składowania urobku i innych materiałów oraz urządzania placów manewrowych, postojowych i dróg dojazdowych na teren robót.
- 4) Za wszelkie uszkodzenia gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada Inwestor zadania.
- 5) Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania. W przypadku braku realizacji inwestycji w wyżej wymienionym terminie należy zwrócić się do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie o aktualizację/prolongatę niniejszego uzgodnienia.
- 6) Wszelkie zmiany do uzgodnionej dokumentacji projektowej, które pojawią się na etapie realizacji zadania, należy uzgadniać z GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie

Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola
tel. 14 622 53 00; faks 14 621 37 31

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Marian Krzeziński
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 6 377 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 6 377 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

Ponadto informujemy, że w pobliżu terenu objętego w/w inwestycją, nie wyklucza się występowania gazociągów wysokiego ciśnienia należących do grupy kapitałowej ORLEN - PGNIG S.A. lub innego operatora.

W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma.

Jeden egzemplarz zatwierdzonej dokumentacji projektowej zostawiamy w naszej firmie.

Z up. Dyrektora Oddziału w Tarnowie


Andrzej Fedor

Kierownik Działu Technicznego

Załączniki:

- 1 x projekt zagospodarowania terenu cz.1
- 1 x projekt zagospodarowania terenu cz.2
- 1 x mapa zasadnicza cz. 1
- 1 x mapa zasadnicza cz. 2
- 1 x protokół narady koordynacyjnej Nr G6630.191.2022

K.O.:

- TDC
- TJE w Sandomierzu

Prowadzący sprawę:
Wojciech Osada
Tel.15 8334103