



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
mgr inż. Grzegorz Sycha
58-310 Szczawno Zdrój ul. B.Prusa 15 D
tel. +48 605 43 99 70
e-mail: elgreg@wp.pl



PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA DOŚWIETLACZY DLA ISTNIEJĄCEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH UL. DŁUGA 21 W WAŁBRZYCHU

INWESTOR:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta Ul. Matejki 1 58-300 Wałbrzych	
ZLECENIODAWCA:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta Ul. Matejki 1 58-300 Wałbrzych	
OBIEKT:	DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH UL. DŁUGA 21 W WAŁBRZYCHU	
LOKALIZACJA:	Wałbrzych, ul. Długa dz. 41/1, 45/40 obręb Piaskowa Góra 6	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„ELGREG” Grzegorz Sycha 58-310 Szczawno Zdrój, ul. B. Prusa 15 D, tel. 605439970; e-mail: elgreg@wp.pl NIP 886-101-26-29	
	Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – <i>Prawo budowlane</i> (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 z późniejszymi zmianami) OŚWIADCZAM że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Grzegorz SYCHA upr. 159/02/DUW	

Załącznik do zgłoszenia
Nr 0113.306.2019
Wałbrzych, dnia 28-11-2019

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI
Lech Walusiak

Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Oświadczenie: niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia, któremu ma służyć

Szczawno-Zdrój, 10.2019

Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta
ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2096 ze zmian.), w związku z art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zmian.),

po rozpatrzeniu zgłoszenia Pana Grzegorza Sychy, działającego w imieniu ww. inwestora z dnia 18.11.2019 r.

Prezydent Miasta Wałbrzycha z siedzibą przy Placu Magistrackim 1 w Wałbrzychu informuje, że nie wnosi sprzeciwu do zamiaru wykonania robót budowlanych p.n.: „budowa doświetlaczy przejścia dla pieszych przy ul. Długiej 21 w Wałbrzychu (dz. nr 41/1, 45/40, obr. Piaskowa Góra nr 6)”, (zgodnie z zakresem robót wyszczególnionych w projekcie budowlanym) .

stwierdzając jednocześnie, iż w/w zgłoszenie spełnia wymogi cyt. ustawy Prawo budowlane, co jest równoznaczne z możliwością przystąpienia do wykonania przedmiotowych robót budowlanych.

Roboty winny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia, z zachowaniem interesu osób trzecich, a po ich zakończeniu uporządkować teren oraz dokonać aktualizacji mapy zasadniczej przez właściwe służby geodezyjne.

Załącznik: Projekt budowlany - „budowa doświetlaczy przejścia dla pieszych przy ul. Długiej 21 w Wałbrzychu (dz. nr 41/1, 45/40, obr. Piaskowa Góra nr 6)”

Zaświadczenie wydaje się na prośbę strony.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI
Lech Walusiak
Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora: Pan Grzegorz Sycha
ul. Ks. J. Popiełuszki 8, 58-310 Szczawno-Zdrój + zał.
2. BAB. a/a + zał.

Sporządził : inspektor P. Kowalski, tel.74/6655317

PK/z/ 28.11.2019 r.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 30 ust. 5b cyt. wyżej ustawy Prawo budowlane, do wykonywania robót budowlanych można przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE	2
1. Przedmiot opracowania	2
2. Podstawa opracowania	2
3. Zakres projektu	2
II. OPIS TECHNICZNY	3
1. Stan istniejący oświetlenia w rejonie przejścia dla pieszych ul. Długa	3
2. Parametry przejścia dla pieszych i jego wygląd	3
3. Niezbędne roboty przygotowawcze dla sieci oświetleniowej /prawa strona/	3
4. Niezbędne roboty przygotowawcze dla sieci oświetleniowej /lewa strona/	3
5. Projektowane słupy dla doświetlenia przejścia dla pieszych	3
6. Numeracja słupów dla doświetlenia przejścia dla pieszych	4
7. Projektowane zasilanie słupów oświetleniowych projektowanych	4
8. Projektowane oprawy oświetleniowe dla doświetlenia przejścia	4
9. Parametry techniczne oprawy dedykowanej LED dla przejść dla pieszych	4
10. Ochrona od porażeń	5
11. Zakres robót dot. oznakowania pionowego	5
12. Uwagi końcowe	5
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
IE1. PLAN SIECI PROJEKTOWANEJ	6
IE2. SCHEMAT SIECI PROJEKTOWANEJ	6

Wałbrzych, dn. 07.10.2019 r.

Sygnatura: TDS/NMW/2019-10-07/10

ELGREG
Grzegorz Sycha
ul. Prusa 15d
58-310 Szczawno-Zdrój

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych w pasie dróg publicznych na terenie miasta Wałbrzycha: ul. Długa 21, część dz. nr 41/1, obr. Piaskowa Góra nr 6.

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej eksploatowanej przez TDS S.A.

1. Oświetlenie przejścia dla pieszych na ul. Długiej należy przyłączyć do najbliższych słupów oświetleniowych.
2. Przyłączenie realizować przez wprowadzenie kabla do słupa i przyłączyć za pomocą złącza bezpiecznikowego IZK. Należy zastosować osobne zabezpieczenie w kierunku oświetlenia przejść dla pieszych.
3. Kabel zasilający oświetlenie przejścia należy oznaczyć w słupie.
4. Niedopuszczalne jest wykonywanie wciniek w kabel oświetleniowy pomiędzy słupami.
5. Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS.
6. Stosować słupy stalowe, ocynkowane, rurowe, wkopywane z powłoką anty-plakatową na całości słupa oraz posiadających zabezpieczenie przed korozją części podziemnej oraz części nadziemnej do wysokości min. 0,5m od gruntu elastomerem lub materiałem o podobnych właściwościach. Zastosować słupy dla III strefy wiatrowej. Wysokość słupów dostosować do wymogów technicznych i norm oraz warunków lokalnych.
7. Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm² w izolacji kolor żółto-zielony.
8. Stosować oprawy LED z optyką dla przejść dla pieszych o przykładowych parametrach: Moc oprawy dobrana z obliczeń / Obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / Oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / Stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / Oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / Uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi / Całkowita rzeczywista sprawność świetlna oprawy powinna wynosić min. 110 lm/W / Oprawa LED ma być wyposażona w wielosoczewkowy układ emitujący strumień świetlny lub układ odbłyśnikowy o jednakowym ograniczonym rozsyle zgodnie z PN EN- 13201-2016 / CRI ≥ 70 / Oprawa wyposażona w układy zasilające przystosowane do pracy AC 230V-50Hz / Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami min.10 kV / Deklarowana

trwałość źródeł LED min. 100 000 godzin potwierdzona deklaracją producenta co do rodzaju stosowania diod / Gwarancja na oprawy powinna wynosić min. 5 lat / Producent opraw powinien wystawić deklarację zgodności UE na znak CE potwierdzony certyfikatem przez akredytowane laboratorium na terenie UE o zgodności z obowiązującymi normami i dyrektywami / Pracujący układ zasilający powinny być skompensowany i mieć min. cos ϕ 95.

9. Słupy montować wnąką kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.
10. Na słupach nanieść numerację na wysokości 1,7m od poziomu gruntu. Numerację wykonać w standardzie: żółte tło, czarne cyfry: PO-XX d, gdzie XX oznacza numer słupa od którego jest zasilane oświetlenie przejścia dla pieszych.
11. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN.
12. Projekt budowlany należy uzgodnić w TDS S.A., Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław.
13. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
14. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela.
15. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
16. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
17. Jako granicę własności urządzeń ustala się zaciski prądowe w słupie, w którym realizowane jest przyłączenie.
18. Nowo wybudowane urządzenia stanowią majątek Gminy Wałbrzych i pozostaną w eksploatacji TDS S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowej szafki sterowniczej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TDS S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Tauron Dystrybucja Serwis S.A.
Kierownik Biura Obsługi Oświetlenia
Wrocław

Marek Bachry

Sprawę prowadzi: Ewa Sarzyńska, tel. 737153008, e-mail: ewa.sarzyńska@tauron.pl

Wałbrzych, dnia 19.11.2019 r.

DR.411.110.04.2019

ELGREG Grzegorz Sycha
ul. Bolesława Prusa 15D
58-310 Szczawno-Zdrój

dotyczy: zadania inwestycyjnego pn.: **Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem wykonania robót budowlanych do właściwego organu administracji architektoniczno budowlanej, służącej do opisu zamówienia publicznego na wykonanie robót dla zadania pn „Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych”**

Odpowiadając na pismo z dnia 12.11.2019r. dotyczące uzgodnienia przedstawionych projektów doświetlaczy przejść dla pieszych w lokalizacjach:

1. ul. Sikorskiego (ul. Dojazdowa), dz. nr 126 obr. nr 27 Śródmieście
2. ul. Wrocławska (ul. Odlewnicza), dz. nr 189/1, 267/1 obr. nr 6 Piaskowa Góra
3. ul. Długa 21, dz. nr 41/1, 45/40 obr. nr 6 Piaskowa Góra
4. ul. Armii Krajowej 72, dz. nr 106 obr. nr 13 Piaskowa Góra
5. ul. Armii Krajowej 72 (ul. Głogowska) dz. nr 106, 104/5 obr. nr 13 Piaskowa Góra
6. ul. Andersa (ul. Piasta) dz. nr 104/4 obr. nr 16 Biały Kamień, dz. nr 47/2 obr. nr 18 Biały Kamień
7. al. Wyzwolenia (ul. Kościuszki) dz. nr 318, 319 obr. nr 27 Śródmieście
8. al. Wyzwolenia (ul. Kopernika) dz. nr 264, 365 obr. nr 27 Śródmieście
9. ul. Mickiewicza 44 dz. nr 65 obr. nr 33 Podgórze
10. ul. 1 Maja (sklep Biedronka) dz. nr 160/2 obr. 28 Sobięcín
11. ul. 1 Maja 75 dz. nr 160/2, 58/2 obr. 28 Sobięcín
12. ul. Niepodległości 162 dz. nr 24/6, 18/2, 19/2 obr. 39 Podgórze

Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta opiniuje bez uwag przedstawione projekty.

Krzysztof Gromadzki
DIREKTOR

Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a.

Sporządził: Krzysztof Gromadzki tel. 74/64-14-412

Wałbrzych, dnia 24-09-2019

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA*(nazwa organu wydającego dokument)*Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **m. Wałbrzych**
Jednostka ewidencyjna: **026501_1, M. Wałbrzych****URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**Znak sprawy: **BGK.6621.1.1169.2019****WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH**spis alfabetyczny na dzień: **24-09-2019 10:44:09**

<i>Lp.</i>	<i>Dane osoby fizycznej / instytucji</i>	<i>Jednostki rejestrowe</i>	<i>Pozycje kartoteki</i>
1	Gmina Wałbrzych	Piaskowa Góra Nr 6: G1792 Śródmieście Nr 27: G439	Piaskowa Góra Nr 6: KBG1792 Śródmieście Nr 27: KBG439
2	Prezydent Miasta Wałbrzycha siedziba: pl. Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych	Piaskowa Góra Nr 6: G1792	Piaskowa Góra Nr 6: KBG1792
3	Publiczna Szkoła Podstawowa nr 28 siedziba: Wyzwolenia 43, 58-300 Wałbrzych	Śródmieście Nr 27: G439	Śródmieście Nr 27: KBG439
4	Skarb Państwa	Podgórze Nr 39: G352	
5	Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu siedziba: ul. Jana Matejki 1, 58-300 Wałbrzych	Podgórze Nr 39: G352	

Ilość podmiotów ewidencyjnych w tej jednostce ewidencyjnej: 5

Łączna ilość podmiotów ewidencyjnych: 5**Wioletta Rusiecka**
24-09-2019*(sporządził: data i podpis)**Z upoważnienia*
*Prezydenta Miasta Wałbrzycha**(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)*
*data i podpis***REFERAT KATASTRU
NIERUCHOMOŚCI
KIEROWNIK***Irena Klim*

Wałbrzych, dnia 24-09-2019 r.

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: dolnośląskie

Powiat: m. Wałbrzych

Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych

Obręb: Piaskowa Góra Nr 6 [Nr 0006]

**URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**

Nr kancelaryjny: BGK.6621.1.1169.2019

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 24-09-2019 10:42:45

Działki: 1

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa	Numer KW
1	45/40	2	G1792	

Sporządził(a): Wioletta Rusiecka

podpis



Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Wałbrzycha

data i podpis osoby reprezentującej organ

**REFERAT KATASTRU
NIERUCHOMOŚCI
KIEROWNIK**

Irena Klim

BIN.6853.120.2019.MAD

Zarząd Dróg i Komunikacji
i Utrzymania Miasta
ul. Matejki 1
58-300 Wałbrzych

dot. dysponowania nieruchomością

Po rozpatrzeniu wniosku firmy „ELGREG” mgr inż. Grzegorz Sycha z siedzibą przy ul. Prusa 15D – Szczawno Zdrój, działającej w imieniu i na rzecz Zarządu Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta z siedzibą przy ul. Matejki 1 w Wałbrzychu, Prezydent Miasta Wałbrzycha wyraża zgodę na czasowe zajęcie działek o numerach ewidencyjnych 45/40 obręb nr 6 Piaskowa Góra oraz 365 obręb nr 27 Śródmieście pod następującymi warunkami:

1. Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta z siedzibą przy ul. Matejki 1 w Wałbrzychu przed przystąpieniem do prac powiadomi na piśmie tutejszy Urząd o terminie protokolarnego przekazania – przejęcia działki nr 45/40.
2. Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, zakres prac i termin wykonania na terenie działki nr 365 obręb nr 27 Śródmieście, winien bezwzględnie ustalić z Dyrektorem Publicznej Szkoły Podstawowej nr 28 przy Al. Wyzwolenia 43 w Wałbrzychu (nieruchomość oddana w trwały zarząd).
3. Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim.
4. Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu po zakończeniu prac pozostawi w/w działki w stanie niepogorszonym.
5. Zadanie inwestycyjne będzie realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zm.) i BHP.
6. Zarząd Dróg i Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu po zakończeniu prac powiadomi tutejszy Urząd o terminie protokolarnego przekazania – przejęcia działki nr 45/40.
7. Niniejsza zgoda jest ważna na okres 3 lat od daty wydania i traci ważność w przypadku niedotrzymania warunków.

Zgoda wydana jest dla Zarządu Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta z siedzibą przy ul. Matejki 1 w Wałbrzychu, w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych na terenie Wałbrzycha”.

Otrzymują:

1. Adresat
2. „ELGREG”
mgr inż. Grzegorz Sycha
ul. Prusa 15D
58-310 Szczawno Zdrój
3. Publiczna Szkoła Podstawowa nr 28
Al. Wyzwolenia 43
58-300 Wałbrzych
4. BIN a/a

Sprawę prowadzi:
A. Madziara
74-66 55 228

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Wałbrzycha
Magdalena Król-Kwolek

KIEROWNIK

Referat Gospodarowania Nieruchomościami
Biuro Infrastruktury i Nieruchomości

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

(nazwa organu wydającego dokument)

Wałbrzych, dnia 14-06-2019 r.

Województwo: dolnośląskie

Powiat: m. Wałbrzych

Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych

Obręb: Piaskowa Góra Nr 6 [Nr 0006]

Nr kancelaryjny: BGK.6621.1.735.2019

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 14-06-2019 07:26:40

Osoby: 4

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Gmina Wałbrzych	G1998
2	Miasto Wałbrzych na Prawach Powiatu REGON: 890718490	G1878
3	Skarb Państwa	G638
4	Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu siedziba: ul. Jana Matejki 1, 58-300 Wałbrzych	G638,G1878,G1998

Działki: 3

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	41/1	123i4	G1878
2	189/1	3i6i8	G638
3	267/1	3	G1998

Sporządził(a): Jolanta Krokosz-Cieciura

podpis

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Wałbrzycha

REFERAT KAT MIASTO
NIERUCHOMOŚCI
KIEROWNIK

Irena Klim

data i podpis osoby reprezentującej organ



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

RR.IX.U-1.7131.7132-1449/02

Wrocław, dnia 9 grudnia 2002 r.

URZĄD MIEJSKI
W Wałbrzychu

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu **Grzegorzowi Piotrowi Sycha**
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonemu dnia 1 marca 1967 w Głuszycy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 159/02/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późniejszymi zmianami) stwierdziła, że Pan Grzegorz Piotr Sycha posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

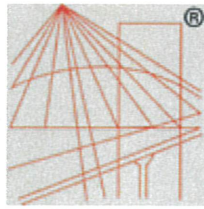
Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Piotr Sycha
ul. Wita Stwosza 6/2
58-310 Szczawno Zdrój
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Janusz Jurgielaniec
p.o. DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M9I-761-4LF *

Pan Grzegorz Piotr Sycha o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0182/03
adres zamieszkania ul. Bolesława Prusa 15 D, 58-310 Szczawno Zdrój
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-31 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

I. DANE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa 2-ch słupów oświetlenia drogowego na ul. Długiej w celu doświetlenia przejścia dla pieszych na wys. ul. Długiej 21 w Wałbrzychu. Ul. Długa w tym rejonie to droga 1-jezdniowa, o średnim natężeniu ruchu. Budowa doświetlenia na przedmiotowym odcinku polega na zabudowie 2-ch dodatkowych, dedykowanych opraw oświetleniowych na projektowanych słupach. Słupy z oprawami zasilane będą z istniejących słupów oświetlenia ulicznego PO-32 (str. prawa) i PO-33 (strona lewa). Oświetlenie wykonuje się w celu zwiększenia bezpieczeństwa pieszych korzystających z przejścia dla pieszych.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest::

- Uzgodnienia robocze z zarządcą drogi
- WT z Tauron-Dystrybucja Serwis S.A. nr TDS/NMW/2019-10-07/10 z dn. 07.10.2019
- Inwentaryzacja sieci oświetleniowej
- Dokumentacja fotograficzna
- Prawo Budowlane i przepisy wykonawcze
- Polskie Normy,
- Normy IEC
- Aktualne katalogi

3. Zakres projektu

Projekt niniejszy obejmuje

- przebudowę sieci oświetleniowej w celu zasilenia nowych słupów
- dobór słupów oświetleniowych
- dobór opraw oświetleniowych doświetlania przejść dla pieszych
- ochronę przeciwporażeniową
- uziemienie ochronne

II. OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący oświetlenia w rejonie przejścia dla pieszych ul. Długa

Przedmiotowe przejście dla pieszych znajduje się w ciągu ul. Długiej przy przystanku autobusowym, w dzielnicy Piaskowa Góra. Droga na tym odcinku jest 1-jezdniowa. Jezdnia posiada 2 pasy ruchu. Ulica posiada nowe oświetlenie drogowe na słupach stalowych z oprawami LED w barwie 4100-4200K. Przejście nie posiada sygnalizacji świetlnej. W celu zwiększenia bezpieczeństwa poruszania się pieszych przez przejście dla pieszych, projektowane jest jego doświetlenie.

2. Parametry przejścia dla pieszych i jego wygląd

Przejście przez jezdnię dla pieszych posiada długość ok. 10,0m i szerokość 6,0m, przejście posiada azyl dla pieszych.

Fotografia obrazuje wygląd przejścia dla pieszych.



3. Niezbędne roboty przygotowawcze dla sieci oświetleniowej /prawa strona/

Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia miejsca projektowanego słupa oświetleniowego i trasy projektowanego kabla. Należy wykonać rozbiórkę nawierzchni chodnika z kostki polbruk na niewielkiej długości. Większość trasy kabla będzie w terenie nieutwardzonym poza chodnikiem. Wykonać wykop dla kabla i projektowanego słupa oświetleniowego.

4. Niezbędne roboty przygotowawcze dla sieci oświetleniowej /lewa strona/

Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia miejsca projektowanego słupa oświetleniowego i trasy projektowanego kabla. Należy wykonać rozbiórkę nawierzchni chodnika asfaltowego na niewielkiej odległości. Większość pozostała trasy kabla będzie w terenie nieutwardzonym poza chodnikiem. Wykonać wykop dla kabla i projektowanego słupa oświetleniowego.

5. Projektowane słupy dla doświetlenia przejścia dla pieszych

W celu doświetlenia przejścia dla pieszych projektuje się zabudowę słupów stalowych okrągłych o wysokości 6m (wysokość od poziomu gruntu do oprawy) ocynkowanych ogniowo wkopywanych bezpośrednio w ziemię bez wysięgnika. Słupy posiadać muszą powłokę antyplakietową. Słupy należy zabezpieczyć w części podziemnej i do 50cm w części nadziemnej elastrometrem. Słupy posadzić zgodnie z planem sieci projektowanej IE1. Wykonawca

zobowiązany jest zamówić słupy dla III strefy wiatrowej /słupy z blachy 4 mm/. Słupy posadzić na płycie ustojowej, zapobiegającej osiadaniu słupa w ziemi, w uprzednio wykonanych wykopach. Wykonać wykopy pod słupy o głębokości dostosowanej do masy słupa nie mniej jednak niż $h=120\text{cm}$. Przy montażu słupów w pasie drogowym należy pamiętać o min. odległości lica słupa do krawędzi jezdni, które wynosi min. 0,5m. Wnękę kablową zabudować od przeciwnej strony niż kierunek ruchu.

W słupach stosować jako zabezpieczenie pojedynczej oprawy oświetleniowej, wkładkę topikową małowabarytową DO-1, gG 4A. Należy w słupach zabudować złącza bezpiecznikowe IZK-4. Oprawy podłączyć do tabliczki bezpiecznikowej w słupie przewodami YDYżo 3x2,5/450V.

6. Numeracja słupów dla doświetlenia przejścia dla pieszych

Oznaczenia n-rów słupów ustalić z inwestorem, obowiązuje zapis: PO-XX d (XX n-r słupa z którego zasilane jest oświetlenie przejścia dla pieszych). Opis wykonać na wysokości 1,7m nad poziomem gruntu, stosując zasadę żółte tło, czarne cyfry o wysokości ok. 4,0 cm.

7. Projektowane zasilanie słupów oświetleniowych projektowanych

Zasilanie projektowanego słupa (strona prawa), zgodnie z wydanymi WP, należy wykonać kablem YAKXs 3(4)x16 odgałęziając się od złącza IZK istniejącego słupa oświetleniowego PO-32. Kabel ułożyć w rurze ochronnej DVR 75mm. W słupie projektowanym osadzić na końcówkach kabli złącze IZK i zasilic oprawę oświetleniową.

Zasilanie projektowanego słupa (strona lewa), zgodnie z wydanymi WP, należy wykonać kablem YAKXs 3(4)x16 odgałęziając się od złącza IZK istniejącego słupa oświetleniowego PO-33. Kabel ułożyć w rurze ochronnej DVR 75mm W słupie projektowanym osadzić na końcówkach kabli złącze IZK i zasilic oprawę oświetleniową.

Sposób układania toru kablowego:

Na dnio rowu kablowego nasypać 10cm warstwę piasku przesianego, bez kamieni, ostrych odpadków. Ułożyć linię kablową projektowaną, wprowadzając końcówki kabla do projektowanych słupów. Roboty kablowe wykonywać zgodnie z normą SEP-E-004 „Elektroenergetyczne linie energetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”. Pod chodnikami kabel układać na głębokości min. 0,5m, pod trawnikiem na głębokości min. 0,8m Na ułożony kabel nasypać warstwę 10 cm piasku, ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego i zasypać wykop warstwą gruntu rodzimego, zagęszczając go warstwami. Wykonać i odtworzyć podbudowę pod chodnik oraz przywrócić go do stanu sprzed rozbiórki. Zaleca się aby roboty wykonała firma specjalistyczna realizująca roboty brukowe oraz roboty elektryczne, posiadająca odpowiednie wymagane przepisami uprawnienia.

8. Projektowane oprawy oświetleniowe dla doświetlenia przejścia

Dobrano do doświetlenia przejścia dla pieszych oprawy z optyką skupioną, dedykowaną dla przejść dla pieszych o barwie ciepłej źródła LED. Same oprawy mocowane do słupa będą bez wysięgnika (strona lewa) oraz z wysięgnikiem (strona prawa) i ustawiona poziomo do jezdni. Dobór będzie poparty obliczeniami fotometrycznymi. Szczegółowy dobór opraw jest przedmiotem projektu wykonawczego.

9. Parametry techniczne oprawy dedykowanej LED dla przejść dla pieszych

- Budowa oprawy – wykonana ze stopu aluminium
- Materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej i elektrycznej min. IP65

- Zakres temperatury barwowej źródeł światła LED 3100K (tolerancja +/-300K)
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $0-10^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $0-15^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Sprawność świetlna 110lm/W
- Układ wielosoczewkowy lub odbłyśnikowy o jednakowym ograniczonym rozsyśle zgodnie z PN-EN-13201-2016
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70 (CRI)
- Ochrona przed przepięciami min. 10kV lub więcej
- Trwałość źródeł LED min. 100 000 h potwierdzona deklaracją producenta LED
- Gwarancja min. 5 lat,
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Deklaracja zgodności UE na znak CE potwierdzony certyfikatem przez akredytowane laboratorium na terenie UE o zgodności z obowiązującymi normami i dyrektywami,
- Układ zasilający wyposażony w układ kompensacji o min. $\cos \varphi = 0,95$
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

10. Ochrona od porażień

Wszystkie części przewodzące projektowane dostępne / przez co rozumiemy słupy / winny być trwale podłączone do przewodu PE sieci, za pomocą przewodu min. $\text{LYCu}6\text{mm}^2$. Rezystancja uziomu i słupów nie może być większa od $\leq 10\Omega$.

11. Zakres robót dot. oznakowania pionowego

W związku z budową nowych słupów oświetleniowych, których lokalizacja koliduje z istniejącymi znakami drogowymi, należy dokonać niezbędnych demontaży słupków dla znaków drogowych i zabudowę znaków na słupach oświetleniowych z oświetlaczami. Na planie instalacji pokazano miejsca dokonania zmian, a są to:

- DEMONTAŻ ZNAKU DROGOWEGO D-6 - 2 szt.
- DEMONTAŻ SŁUPKA ZNAKU DROGOWEGO – 2 SZT.
- MONTAŻ ZNAKU DROGOWEGO D-6 - 2 szt.



D-6

12. Uwagi końcowe

Całość robót elektrycznych wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami oraz normami PN-IEC. Wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i przewodów i skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Wyniki zaprotokółować i przekazać do TDS S.A. z siedzibą we Wrocławiu. Szczegóły wykonawstwa ustalić z zarządcą drogi oraz TDS S.A.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

IE1. PLAN SIECI PROJEKTOWANEJ
IE2. SCHEMAT SIECI PROJEKTOWANEJ

PREZYDENT MIASTA WALBRZYCHA

Posiada się zgodność, niniejszej kopii mapy zasadniczej z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

2019.06.17 Z upoważnienia Prezydenta

Data wykonania kadłubki: 17.06.2019

Data wykonania kadłubki: 17.06.2019

P.0265.1978.7. Sekcje mapy: 2.32

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: 159/02/DJW

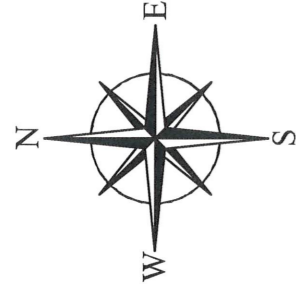
Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych
Obręb: 0006, Piaskowa Góra Nr 6

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wys.: PL-KRON86-NH
17.4.1; 5.142.32.17.4.2; 5.142.32.17.2.4; 5.142.32.17.2.3

Przedmiotem niniejszego projektu jest projektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na montażu słupów i kabli doświetlenia istniejącego przejścia dla pieszych na ul. Piaskowa Góra Nr 6. Projektant nie odpowiada za istniejące warunki terenu, które mogą nie odpowiadać warunkom rzeczywistym.



Wykonać wykop poza chodnikiem w terenie nieutwardzonym o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m. Rozebrać na niewielkiej odł. chodnik asfaltowy i jego podbudowę przy podejściu kabla do słupa PO-32, wykonać wykop o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m. Ułożyć nowy odcinek kabla w rurze Arot DVR75mm. Osadzić proj. słup. Kabel wprowadzić do słupa PO-32, przez złącze IZK. Równoległe z kablem w rurze DVR75 ułożyć przewód LYCu 6mm², który pełnić będzie rolę ochrony przeciwporażeniowej.

Rozebrać chodnik asfaltowy i podbudowę chodnika po trasie projektowanego kabla. Wykonać wykop o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m po trasie projektowanego kabla. Dalej prowadzić kabel poza chodnikiem w terenie nieutwardzonym. Wykonać wykop o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m. Ułożyć nowy odcinek kabla w rurze Arot DVR75mm. Osadzić proj. słup. Kabel wprowadzić do słupa PO-33 przez złącze IZK. Równoległe z kablem w rurze DVR75 ułożyć przewód LYCu 6mm², który pełnić będzie rolę ochrony przeciwporażeniowej.

ZAKRES PRAC:

1. ZABUDOWA 2 SZT. SŁUPÓW DLA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
2. DEMONTAŻ ZNAKU DROGOWEGO D-6 - 2 szt.
3. DEMONTAŻ SŁUPKA - 2 SZT.
4. MONTAŻ ZNAKU DROGOWEGO D-6 - 2 szt.
5. DOWIĄZANIA KABLOWE



D-6

Legenda:

- Projekowany doświetlacz przejścia dla pieszych
- Kabel oświetleniowy istniejący
- Kabel oświetleniowy
- Granice działek nr działek

INWESTOR ZARZĄD DRÓG, KOMUNIKACJI I UTRZYMANIA MIASTA W WALBRZYCHU		Adres: UL. Jana Matejki 1, 56-300 WALBRZYCH	
mgr inż. Grzegorz Sycha PROJEKTOWANIE, INŻYNIERIA WYKONAWCTWO 56-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ tel. 805 4319870		Linia i Nazwa Grzegorz SYCHA	Nr uprawnień 159/02/DJW
mgr inż. Grzegorz Sycha PROJEKTOWANIE, INŻYNIERIA WYKONAWCTWO 56-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ tel. 805 4319870		Podpis 	
Tytuł DOSWIETLENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH, DŁUGA 21 DZ. NR 41/1, 45/40, PIASKOWA GÓRA 6		Data 08.2019	
Nazwa projektu PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIECI PROJEKTOWANEJ		Nr rysunku IE1	Skala 1:500

Wałbrzych dn. 17.06.2019
Sporządził(a) wydruk: Marcin Pilich

Załącznik do zgłoszenia

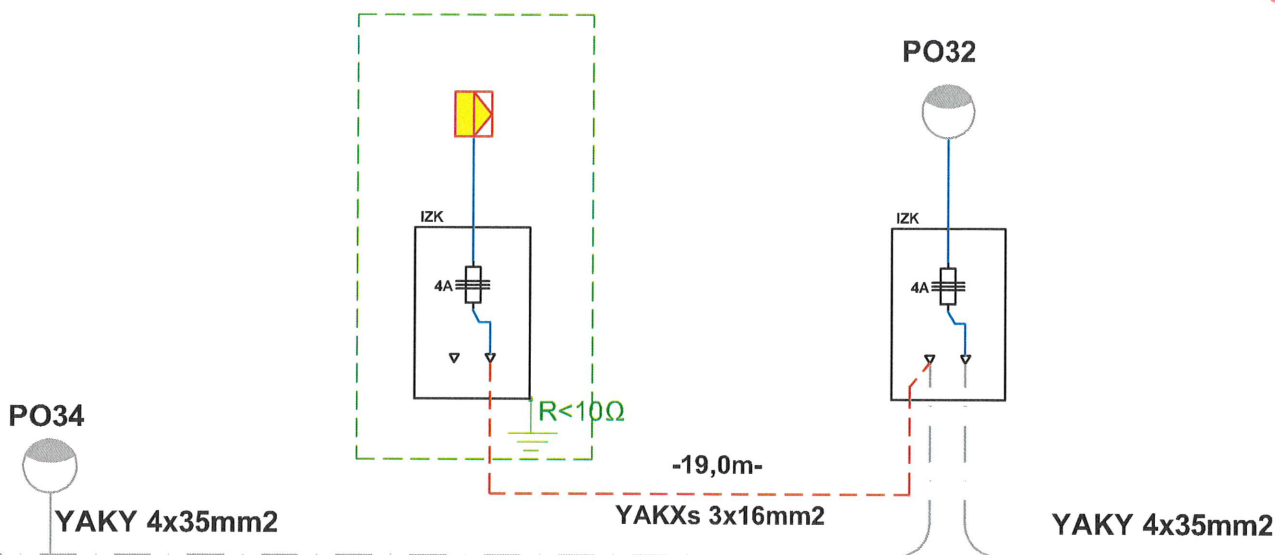
Nr *6443.386.2019*

Wałbrzych, dnia *2-8-11* 2019

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI
Lech Walusuk

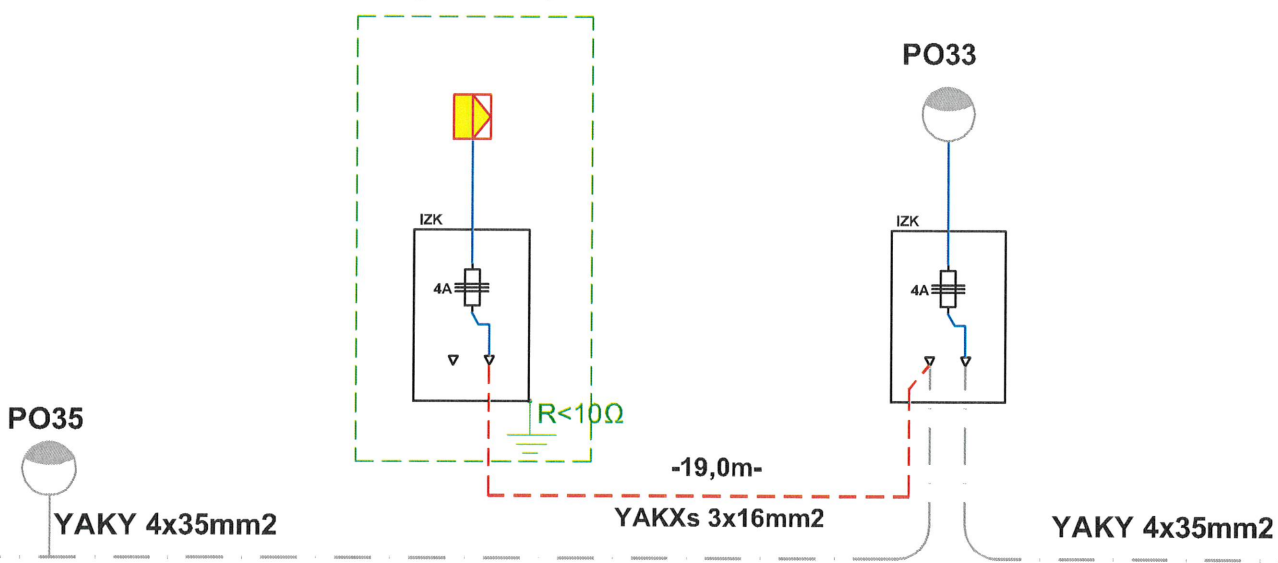
**Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno-Budowlanej**

Projektowany



ul. Długa str. prawa

Projektowany



ul. Długa str. lewa

	Słup stalowy wkopywany z oprawą LED (doświetlacz)		
	Projektowany YAKXs 3(4)x16mm ²		
	Istniejący YAKY 4x35mm ²		
	Odległości w [m]		
Inwestor: ZARZĄD DRÓG, KOMUNIKACJI I UTRZYMANIA MIASTA W WAŁBRZYCHU		Adres: UL. Jana Matejki 1, 58-300 WAŁBRZYCH	
ELGREG mgr inż. Grzegorz Sycha PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO 58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ ul. Prusa 15 D tel. 605 43.99.70		Imię i Nazwisko	Podpis
		Projekt: Grzegorz SYCHA	Nr uprawnień: 159/02/DUW
Temat: DOŚWIETLENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH. DŁUGA 21 DZ. NR 41/1, 45/40. PIASKOWA GÓRA 6		Branża: ELEKTRYCZNA	
Nazwa rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIĘCI PROJEKTOWANEJ		Nr rysunku: IE2	Data: 10.2019

UKŁAD SIECIOWY TN-C
SZYBKE WYŁ. NAPIĘCIA