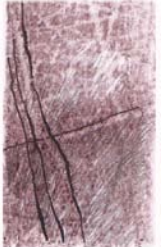


ULICA MICKIEWICZA 9A 34-200 SUCHA BESKIDZKA  BIURO ARCHITEKT KACZMARCZYK	STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU		SIECI ELEKTRYCZNE
	SKRÓCONA NAZWA PROJEKTU		
	<div>RENOWACJA</div> <div>PAŁACU MORSKICH W LUBLINIE</div>		
	K O D	S T A D I U M	
	008	PROJEKT BUDOWLANY	
IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI, PIECZĘĆ I PODPIS			SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTANT-ARCHITEKTURA		SPRAWDZAJĄCY-ARCHITEKTURA	
mgr inż. arch. ANDRZEJ KACZMARCZYK UPRAWNIENIA NR 212/89 B-B		mgr inż. arch. SYLWIA BARTOSZEWSKA UPRAWNIENIA NR 32/LOIA/07	
PROJEKTANT -BRANŻA ELEKTRYCZNA		SPRAWDZAJĄCY -BRANŻA ELEKTRYCZNA	
mgr inż. KRYSZYNA STANCLIK UPRAWNIENIA NR 172/DOŚ/09		mgr inż. MARIA PAWLIK UPRAWNIENIA NR 255/81/WBPP	
ASYSTENCI: mgr inż. PAWEŁ SIKORA mgr inż. ŁUKASZ ORZECZOWSKI			
DATA 04.2011		INDEKS A	

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA, REMONT I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO (BANKU) W CELU PRZYSTOSOWANIA DLA KRAJOWEJ SZKOŁY SĄDOWNICTWA I PROKURATURY, REALIZACJI OGRODU ZIMOWEGO NA ISTNIEJĄCYM TARASIE, ODTWORZENIE OGRODZENIA OD UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE, REALIZACJA NOWEGO SEGMENTU BUDYNKU W MIEJSCE ISTNIEJĄCEJ OFICyny ZACHODNIEJ, NOWY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	20-076 LUBLIN, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 62
NR EWID. DZIAŁEK	44/1, 44/2, 32
INWESTOR	KRAJOWA SZKOŁA SĄDOWNICTWA I PROKURATURY W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA	UL. PRZY RONDZIE 5, 31-547 KRAKÓW
Ten projekt jest chroniony prawem autorskim. Zmianie, kopiowanie i przekazywanie go osobom trzecim bez zgody autorów jest prawnie zabronione.	

BRANŻA ELEKTRYCZNA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu w zakresie sieci elektrycznych, oświetlenia terenu na terenie posesji budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w miejscowości Lublin, przy ul. Krakowskie Przedmieście 62 (działka nr 44/1).

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A z dnia 03.03.2011 r. nr 56222-11a/ZE-1/2011,
- plan zagospodarowania terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje:

- podłączenie obiektu do sieci energetycznej – WLZ od stacji transformatorowej do RG,
- wewnętrzne linie kablowe nn na terenie obiektu,
- oświetlenie terenu,

4. OPIS SZCZEGÓŁOWY

4.1. Podłączenie obiektu do sieci energetycznej

Projektuje się ułożenie linii kablowej (WLZ) – kabel kV typu 3 x YKXS 4x120mm² – od rozdzielni niskiego napięcia stacji transformatorowej K-943, zlokalizowanej na działce 44/2, do głównej tablicy rozdzielczej obiektu RG.

UWAGA: Przebudowa stacji transformatorowej K-943 wraz z podłączeniem do sieci energetycznej nn ujęta zostanie odrębnym opracowaniem wykonanym na zlecenie PGE Dystrybucja S.A.

4.2. Wewnętrzne linie kablowe (WLZ) na terenie posesji

Na terenie posesji przewiduje się ułożenie kabli 0,4 kV (WLZ) dla zasilania:

- silnika bramy wjazdowej,
- podgrzewanych korytek odwadniających,

WLZ wykonane będą kablami typu YKY(żo), 1kV, ułożonymi w ziemi / w przepustach kablowych – w terenie i na korytkach kablowych / w przepustach – w budynku.

Trasy linii kablowych (WLZ) pokazano na planie zagospodarowania terenu.

4.3. Oświetlenie terenu

Teren posesji projektuje się oświetlić poprzez zastosowanie opraw:

- sodowych 150W na słupach o wysokości h = 4m,

- słupków oświetleniowych 70W (h=1,2m).

Słupy posadowione będą na fundamentach betonowych i wyposażone w tabliczki zaciskowo-zabezpieczeniowe (IP 54).

Zasilanie obwodów oświetleniowych przewiduje się kablem 1 kV, YKY(żo) z tablicy odbiorów zewnętrznych – T.O.Z, a sterowanie - za pośrednictwem czujnika zmierzchowego / cyfrowego zegara o cyklu tygodniowym.

Rozmieszczenie słupów / opraw oświetlenia terenu oraz trasę kabli pokazano na planie zagospodarowania terenu.

5 UWAGI KOŃCOWE

- Kable w ziemi należy układać na głębokości 0,7 m, na 10 cm warstwie piasku, z przykryciem 10 cm warstwą piasku, 20 cm warstwą ziemi i oznaczeniem folią koloru niebieskiego.
- Na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi oraz na przejściach przez ciągi pieszo-jezdne, kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez ułożenie ich w rurach ochronnych typu DVK/SRS 75(110) firmy AROT.
- Słupki oświetleniowe należy łączyć ze sobą bednarką FeZn 25x4mm układaną w jednym wykopie z kablem oświetleniowym w odległości 25cm od kabla. Rezystancja uziemienia winna wynosić $R_u \leq 10\Omega$.
- Jako dodatkową ochronę przed porażeniem przewiduje się samoczynne wyłączanie zasilania.
- Wszelkie prace budowlane związane z wykonaniem zagospodarowania i uzbrojenia terenu należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem "Technicznych warunków wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych" Tom V oraz odpowiednich zezwoleń i wytycznych wydanych przez administratorów sieci i terenów sąsiednich.
- Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia bieżącej obsługi geodezyjnej oraz uzyskania odpowiednich zezwoleń, zgłoszeń i protokołów odbioru robót.
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.
- Wszelkie roboty ziemne z uwagi na duże nasycenie sieciami podziemnymi należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności (np. poprzez wykonywanie próbnych przekopów, wygrodzenie terenu taśmami PCV, ustawienie tablic ostrzegawczych, oświetlenie nocą).
- Budynek posiada przyłącze telekomunikacyjne do miejscowego operatora.

6 PLAN „BIOZ”

W zakresie branży elektrycznej roboty budowlane, których charakter, organizacja lub sposób prowadzenia stwarzać mogą ryzyko powstania zagrożenia i zdrowia ludzi objęte zostaną planem bezpieczeństwa i ochrony.