

Jednostka projektowa:



Biuro Obsługi Inwestycji Daniel Łukiańczyk

ul. Koszykowa 23B
82-500 Kwidzyn
tel. 691 593 444 e-mail: lukianczyk@o2.pl

Rodzaj inwestycji	Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach					
Lokalizacja	Prabuty, dz. nr 125/2, Gmina Prabuty					
Kategoria obiektu budowlanego	Jednostka ewidencyjna Prabuty Kategoria X					
Inwestor	Miasto i Gmina Prabuty ul. Kwidzyńska 2 82-550 Prabuty					
faza	Dokumentacja wykonawcza					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2016 poz. 290) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
nr egzemplarza	1	2	3	4		

Opracował:

inż. Daniel Łukiańczyk

upr. nr POM/0126/OWOK/06
nr ewid. POM/BO/0384/06

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny planu zagospodarowania działki

- 1.1. Przedmiot inwestycji.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie.
- 1.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.
- 1.5. Informacje dotyczące wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
- 1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
- 1.7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
- 1.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

2. Opis techniczny

- 2.1. Podstawa opracowania.
- 2.2. Dane ogólne.
- 2.3. Charakterystyka budynku.
- 2.4. Charakterystyka energetyczna budynku.
- 2.5. Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe.
- 2.6. Uwagi i zalecenia.

3. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Kwidzyn sierpień 2016-

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny planu zagospodarowania działki

- 1.1. Przedmiot inwestycji.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie.
- 1.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.
- 1.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
- 1.6. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
- 1.7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

2. Opis techniczny

- 2.1. Podstawa opracowania.
- 2.2. Dane ogólne.
- 2.3. Zakres robót budowlanych.
- 2.4. Uwagi i zalecenia.

3. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan zagospodarowania terenu	1:500
1. Rzut schodów zewnętrznych	1:50
2. Rzut parteru	1:50

REMONT BUDYNKU KAPLICY CMEN TARNEJ W PRABUTACH

1.Część opisowa projektu zagospodarowania działki:

1.1. Przedmiot inwestycji:

Lokalizacja: Dz. nr 125/2, obręb 2, Gmina Prabuty

Przedmiot inwestycji: Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach.

1. Istniejący stan zagospodarowania działki z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Podmiotowa dz. nr 125/2 obręb 2 w miejscowości Prabuty jest działką zabudowaną. Projektuje się remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach.

2. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektem, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej zagospodarowania działki lub terenu:

1.3.1. Układ komunikacyjny – nie dotyczy.

1.3.2. Ukształtowanie terenu – nie dotyczy.

1.3.3. Zieleń .

Nie dotyczy.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów chodników, oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

Całkowity bilans powierzchni:

Powierzchnia schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych z kostki betonowej typ Starobruk 19,5m².

1.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

1.6. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Planowana inwestycja nie jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dn 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1.7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robot budowlanych.

Projektowany remont budynku kaplicy nie zacieśnia pomieszczeń w sąsiednich budynkach w stopniu wyższym niż dopuszczonym przez rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr. 75, poz. 690 z późn. zm.).

1.8. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajduje się na podmiotowej działce po granicy. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Ponadto zgodnie z **§ 209** Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określone jako **ZL**, zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**. Budynek posiada ogniomurki oddzielające strefy między sąsiadującymi budynkami.

Przepisy prawa:

- Ustawa prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r z późniejszymi zmianami):
 - ✓ §11 – usytuowanie budynku ze względu na uciążliwości tj. hałas i drgania, zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie gruntu i wód, powodzie zalewane wodami opadowymi, szkody związane działalnością górniczą) – **nie dotyczy**,
 - ✓ §12 – usytuowanie budynku w odległości od granicy z sąsiednią działką – **nie dotyczy**,
 - ✓ §13 – dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – warunek spełniony,
 - ✓ §19 – miejsca postojowe dla samochodów osobowych – **nie dotyczy**,
 - ✓ §23 – odległości miejsc na pojemniki na odpady stałe – **nie dotyczy**,
 - ✓ §271 – usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe – w najbliższym sąsiedztwie budynku mieszkalne oddalone są min. 8m – **nie dotyczy**,

Opracował:

Daniel Łukiańczyk
upr. nr POM/0126/OWOK/06

Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania:

- 2.1.1 Zlecenie Inwestora i wizja w terenie,
- 2.1.2 Uzgodnienia z Inwestorem,
- 2.1.3 Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500,
- 2.1.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane Dz. U. Nr. 2013.1049,
- 2.1.5 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych
- 2.1.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),

2.2 Dane ogólne:

- 2.2.1 Dane i adres obiektu budowlanego:
Budynek kaplicy cmentarnej, dz. nr 125/2, Gmina Prabuty.

- 2.2.2 Nazwa Inwestora i jego adres:
Miasto i Gmina Prabuty
ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty

- 2.2.3 Nazwa i adres jednostki projektowania:
Biuro Obsługi Inwestycji – Daniel Łukiańczyk
ul. Koszykowa 23B, 82-500 Kwidzyn

- 2.2.4 Dane projektanta:

Opracował: inż. Daniel Łukiańczyk

upr. bud. nr POM/0126/OWOK/06

Opis budynku

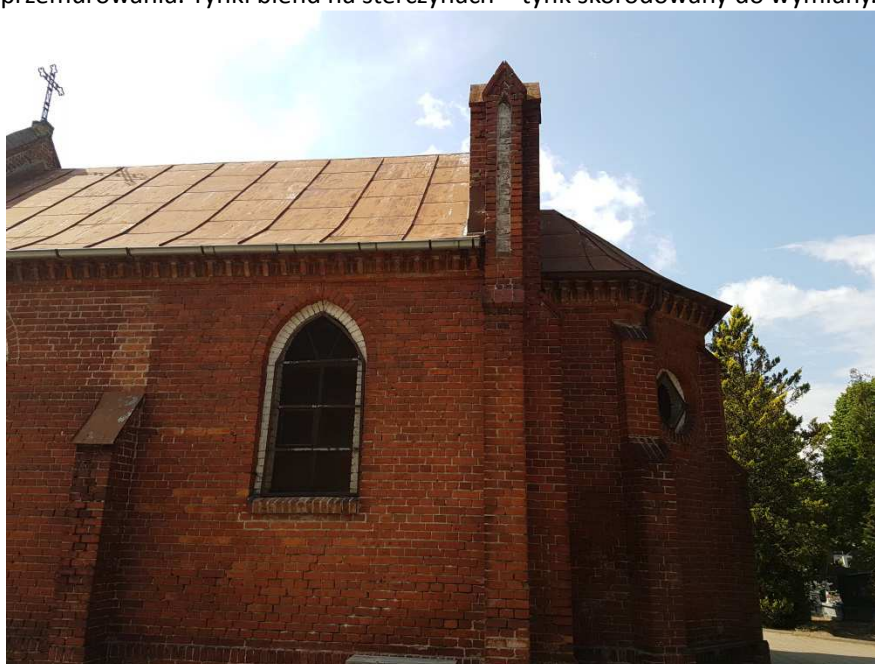


Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

Budynek kaplicy cmentarnej zbudowany z cegły pełnej na zaprawie wapienno-cementowej. Elewacja budynku ceglana nie tynkowana z elementami architektury gotyckiej. Widoczne sterczyń konstrukcji ceglanej nie tynkowane.



Od frontu widoczne słupy z cegły klinkierowej (przewidziane do rozbiórki) podpierające konstrukcję dachową stalową krytą blachodachówką (całość do rozbiórki). Na elewacji widoczne pęknięcia do przemurowania. Tynki blend na sterczyinach – tynk skorodowany do wymiany.



Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.

Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

Pokrycie dachu z blachy płaskiej na rąbek stojący. Rynny i rury spustowe ocynkowane – malowane. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej – malowane.

Istniejące schody do budynku betonowe do skucia. Zejście do piwnicy – tynki wapienno-cementowe do wymiany. Mur spękany do przemurowania. Drzwi do piwnicy drewniane – do renowacji.



Tynki wewnętrzne wapienno-cementowe w stanie dostatecznym. Ściany do wysokości 2m obite panelami PCV do rozbiórki. Posadzka kaplicy z płytek terakotowych – do wymiany. Stolarka okienna drewniana do wymiany. Ślusarka drzwiowa drewniana – do renowacji. Elektryka do wymiany.



2.3 Zakres robót budowlanych

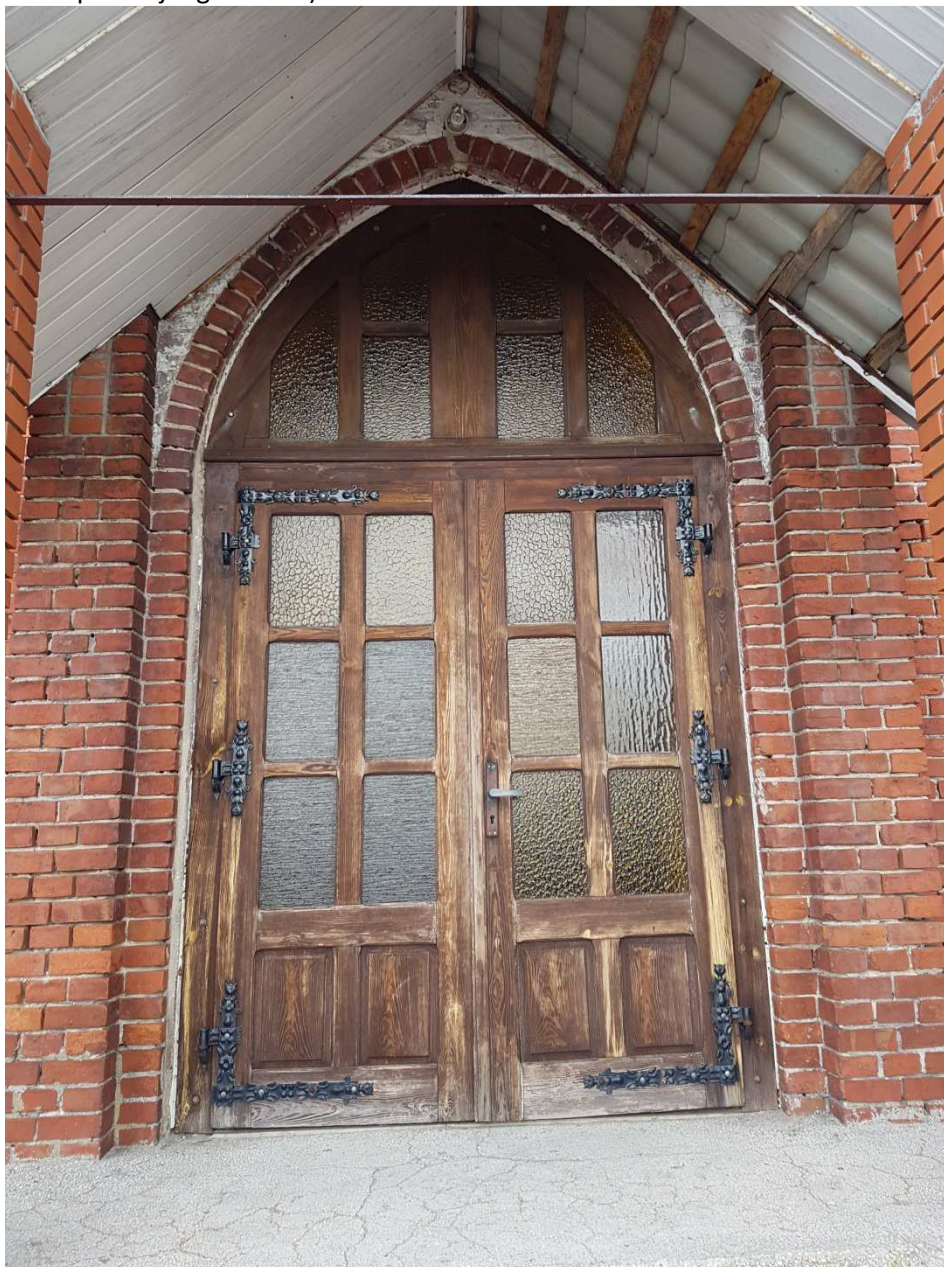
Roboty wewnętrzne

- Rozbiórka obicia ścian z paneli PCV – 65,24m²
- Obicie tynków wapienno-cementowych wewnątrz kaplicy na ścianach 50% powierzchni
- Wykonanie tynków wapienno-cementowych na ścianach kaplicy 50% pow. ścian
- Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach
- Malowanie dwukrotne ścian farbami emulsyjnymi – 151,146m²
- Wymiana istniejących okien na okna drewniane szklone szkłem bezpiecznym



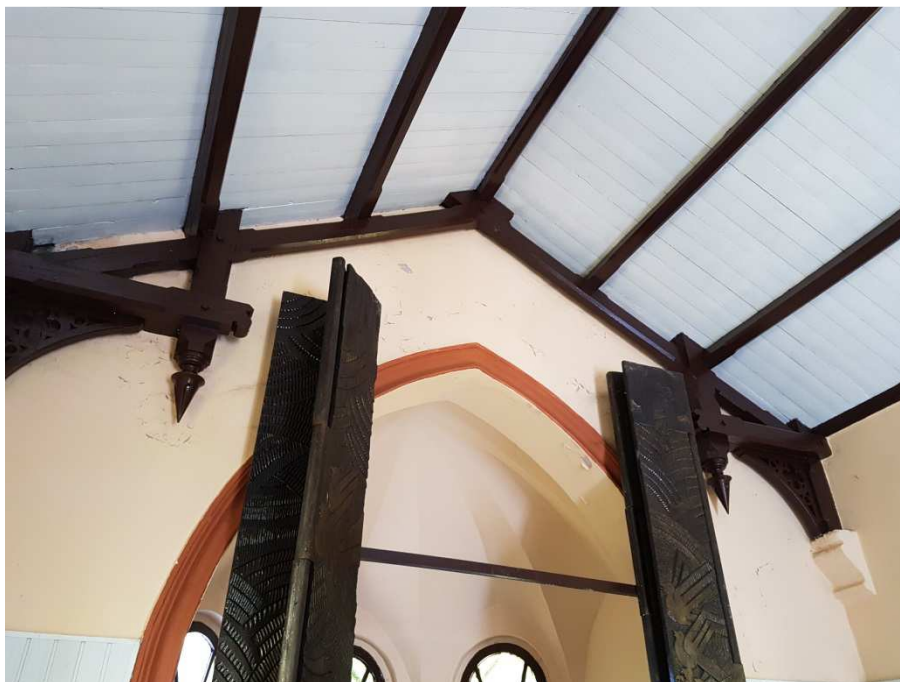
Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

- Opalanie farby z krat okiennych metalowych
- Dwukrotne malowanie farbą olejną krat metalowych
- Rozbiórka posadzki z płytek terakotowych
- Gruntowanie posadzki
- Przyklejenie warstwy siatki na posadzce celem wzmocnienia podłoża
- Wyrównanie posadzki z zastosowaniem zapraw wyrównujących
- Wykonanie posadzki z płytek granitowych nieszkliwionych gr. 10mm-15mm koloru szarego
- Wykonanie cokolika z płytek granitowych h=10cm
- Renowacja drzwi wejściowych do budynku kaplicy (opalanie stolarki drzwiowej, lakierowanie, flekowanie ubytków, montaż oszklenia z szyby bezpiecznej piaskowanej, montaż podwójnego zamku)

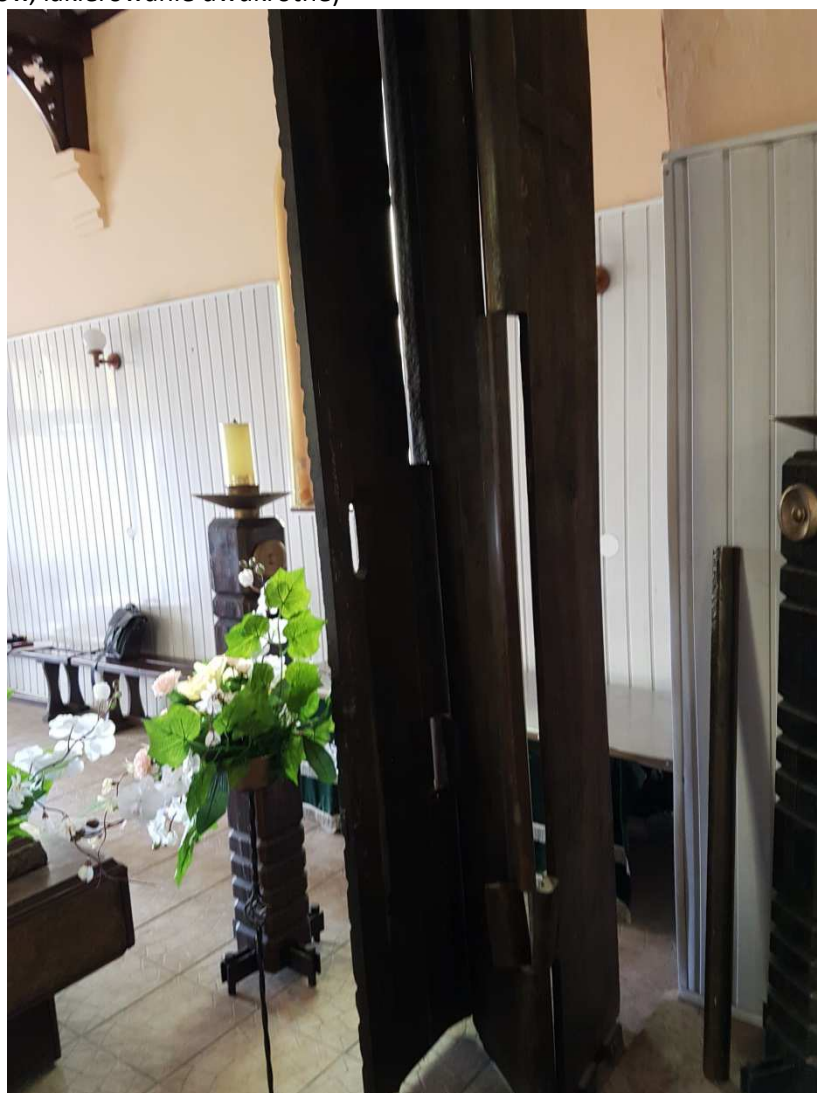


- Opalanie farby z konstrukcji drewnianej belek stropowych
- Opalanie farby z deskowania sufitu
- Lakierowanie belek stropowych dwukrotnie
- Lakierowanie deskowanie sufitu dwukrotnie

Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.



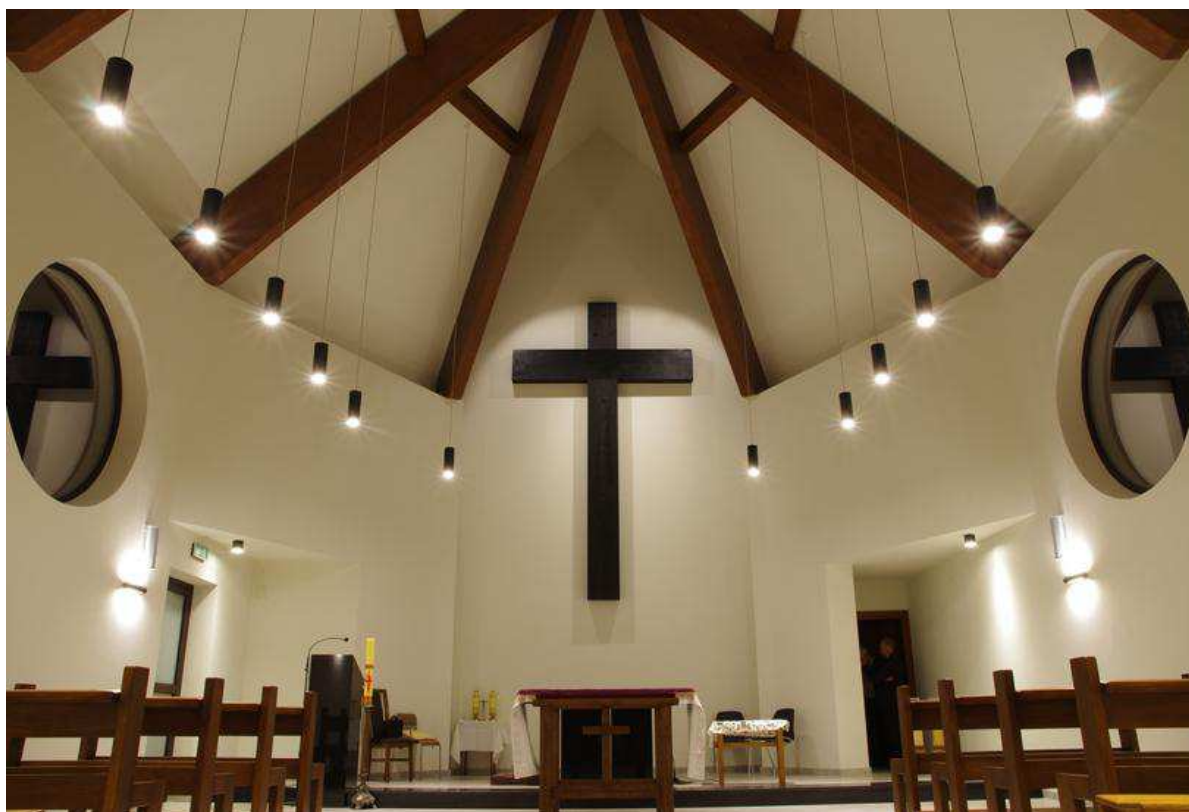
- Renowacja drzwi harmonijkowych (opalenie skrzydeł drzwiowych, flekowanie, wymiana zawiasów, lakierowanie dwukrotne)



Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

- Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej (demontaż istniejącego oświetlenia, wykonanie nowej instalacji oświetleniowej i wtykowej, montaż 6szt kinkietów, montaż 4szt lamp wiszących, wymiana skrzynki rozdzielczej – zabezpieczenie główne, zabezpieczenie różnicowo-prądowe, B10-2szt, B16-1szt)

Lampy wiszące:



Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.

Lampy wiszące LED w obudowie aluminiowej lakierowanej proszkowo na czarno. Źródło światła diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L=50 000godzin. . Mocowanie jako zawieszenie na stropowe. Zasilanie - przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy>0.95.

Kinkiety:



Kinkiety o źródle światła LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L=50 000godzin. Obudowa - aluminiowy korpus lakierowany proszkowo na kolor czarny. Kocowanie – kinkiet mocowany za pomocą 2 wytrzymałych uchwytów stalowych z możliwością kilkustopniowej regulacji kąta świecenia za pomocą pokręteł znajdujących się na bocznych ścianach obudowy. Możliwy montaż poziomy i pionowy. Zasilanie - przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy>0.95.

Przykład zamontowania lamp w kaplicy:



- Dostawa i montaż klimatyzacji naściennej (zamocowanie centrali z wentylatorem na zewnątrz budynku na stelażu z profili stalowych, zabezpieczenie zewnątrz centrali należy wykonać z krat stalowych zamykanych).

Jednostka wewnętrzna			
Wydajność	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. W	890/2500/3700
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks. W	890/3200/4100
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. W	730
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W	950
EER			3,42
S.E.E.R.			5,7
Obciążenie chłodnicze		kW	2,5
COP			3,37
S.C.O.P.			3,8
Obciążenie grzewcze		kW	2,3
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A+
	Ogrzewanie		A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh	154
	Ogrzewanie	kWh	847
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S/N/Ś/W dBA	20/25/33/39
	Ogrzewanie	N/Ś/W dBA	28/33/39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki dBA	58
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S/N/Ś/W m³/min	3,0/4,5/6,0/7,5
		Maks. (Power) m³/min	9,0
	Ogrzewanie	N/Ś/W m³/min	5,0/6,0/8,0
Wydajność osuszania		l/h	0,83
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom./Maks. A	3,2/6,5
	Ogrzewanie	Nom./Maks. A	4,2/6,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	3,2
	Ogrzewanie	Nom. A	4,2
Wymiary		mm	756x265x184
Ciężar netto		kg	7,4
Moc silnika wentylatora		W	30

Remont budynku kaplicy cmentarnej w Prabutach

Jednostka zewnętrzna					
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°CDB	-10-48	
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°CDB	-10-24	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dBA	49	
	Ogrzewanie	Wysoka	dBA	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dBA	65	
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	27	
Orurowanie (jedn. wewn./zewn.)	Długość instalacji	Min.	m	3	
		Maks.	m	15	
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm	6,35	
		Średnica zewn.	cale	(1/4)	
	Gaz	Średnica zewn.	mm	9,52	
		Średnica zewn.	cale	(3/8)	
	Skrupliny	Średnica zewn.	mm	21,5	
		Średnica zewn.	cale	0,85	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	
	Ładunek fabryczny			g	920
	Doładowanie, pow. 5,0m			g/m	20
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie	A			C-16	
Przewody zasilające (do jedn. zewn.)	N x mm²			3 x 1,0	
Przewody zasilania i sterowania (pomiędzy jednostkami)	N x mm²			4 x 1,0 (z uziemieniem)	
Moc silnika wentylatora	W			43	
Typ sprężarki				Rotacyjna	
Ciężar netto	kg			28	
Wymiary	mm			717x483x230	

- Dostawa świeczników elektrycznych z mosiądzu niklowanego H=80cm – 4szt



- Naprawa kataflaku drewnianego (opalenie farby, naprawa konstrukcji poprzez flekowanie, lakierowanie dwukrotne, zabezpieczenie kataflaku podczas remontu)
- Dostawa i montaż ławek drewnianych bez oparcia – 12szt ławek o długości 150cm
- Demontaż istniejącego ołtarza,

Roboty zewnętrzne:

- Obicie tynków wapienno-cementowych zejścia do piwnicy
- Przemurowanie murków zejścia do piwnicy
- Wykonanie tynku wapienno-cementowego zejścia do piwnicy
- Dwukrotnie malowanie ścian zejścia do piwnicy
- Naprawa czapki betonowej zwieńczenia murków zejścia do piwnicy (po szpachlowaniu czapki betonowej, malowanie dwukrotne czapki betonowej),
- Skucie schodów do piwnicy
- Wykonanie nowych schodów betonowych do piwnicy
- Naprawa i malowanie drzwi zewnętrznych do piwnicy



- Demontaż 4szt ławek betonowych
- Oczyszczenie ścian zewnętrznych
- Fugowanie ścian zewnętrznych
- Przemurowanie spękań na ścianach zewnętrznych
- Rozbiórka istniejących schodów wejściowych do kaplicy
- Rozbiórka słupów z klinkieru oraz daszku przed wejściem do budynku
- Wykonanie schodów z kostki betonowej typ Starobruk gr. 6cm (rys. A1)
- Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z balustradą ze stali kwasoodpornej

- Wykonanie słupów z cegły klinkierowej oraz nowego zadaszenia nad wejściem do kaplicy
- Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu z blachy ocynkowanej malowanej
- Rozbiórka rynien i rur spustowych
- Rozbiórka obróbek blacharskich
- Impregnacja konstrukcji dachu środkami solnymi
- Montaż pokrycia z blachy płaskiej powlekanej koloru brązowego na rąbek stojący
- Montaż rynien i rur spustowych systemowych powlekanych - kolor brązowy,
- Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej – kolor brązowy,

Całkowity bilans powierzchni:

Powierzchnia dachu	109,33 m ²
Wysokość budynku	6,53 m

3.0. Uwagi i zalecenia.

Roboty powinny być wykonane przez firmę wyspecjalizowaną i prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej wymagane przepisami uprawnienia budowlane.

Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz przepisami b h p. Materiały użyte podczas budowy muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać aprobaty lub deklaracje zgodności wymagane przepisami prawa budowlanego.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić wszystkim użytkownikom istniejącego uzbrojenia terenu.

Opracował:

inż. Daniel Łukiańczyk
upr nr POM/0126/OWOK/06

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. METRYKA PROJEKTU

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Remont budynku kaplicy na cmentarzu w Prabutach,
Inwestor: Miasto i Gmina Prabuty,
Projektant: inż. Daniel Łukiańczyk
Pracownia projektowa:
Biuro Obsługi Inwestycji – Daniel Łukiańczyk, Kwidzyn ul. Koszykowa 23B.

2. CZĘŚĆ OPISOWA:

1.2.1 CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA:

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych:

Zakres prac:

- Roboty wykończeniowe wewnętrzne
- Remont elewacji
- Remont wejścia do budynku
- Remont dachu

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

W myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002r nr 151 poz. 1256) przewiduje się roboty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m

Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie:

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu pracy, pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy danych warunkach,
- znać przepisy i zasady bhp, brać udział w szkoleniach i instruktażach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym i miejscu pracy,
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku, albo zagrożeniu, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia,

- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy;

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych opracować powinien w ramach „planu bioz”, kierownik budowy;

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Podstawowe znaczenie dla bezpieczeństwa pracy ma właściwe przygotowanie placu budowy, zgodne z ustaleniami zawartymi w przepisach szczegółowych oraz z projektem zagospodarowania placu budowy.

Ponadto w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeniach, niezbędne jest celem zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację, wykonanie i utrzymanie drogi dojazdowej, stały dostęp do linii telefonicznej, umieszczenie w widocznym miejscu czytelnej informacji o niezbędnych numerach alarmowych.

Szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposobów zapobiegania tym zagrożeniom, opracować powinien w ramach „planu bioz”, kierownik budowy.

Uwagi ogólne:

W przypadku gdy przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej "planem bioz".

Sporządzony plan powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz merytorycznie bazować min. na:

Podstawy prawne:

- Ustawie z dnia 26 czerwca 1974r – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r nr 21 poz. 94 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionym młodocianym (Dz. U. z 1990r nr 85 poz. 500 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 287 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 288 z późn. zmianami).

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r nr 26 poz. 313 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000r nr 40 poz. 470 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118 poz. 1263 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministrów: Pracy , Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi. (Dz. U. z 1954r nr 15 poz. 58 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz. U. z 1954r nr 13 poz. 51 z późn. zmianami).
 - Zarządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996 nr 19 poz. 231 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 2.09.1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 nr 109 poz. 704 z późn. zmianami).
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 285 z późn. zmianami).
- oraz być zgodne z zasadami Sztuki Budowlanej, współczesną wiedzą techniczną i polskim ustawodawstwem.