

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

REMONT BUDYNKU „B” NADLEŚNICTWA TUŁOWICE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Stan Projektowany.

Instalacja odbiorcza oświetlenia i gniazd 230 V pomieszczeń biurowych.

Parter.

1. Pom. gospodarcze
Dobudowa gniazda hermetycznego 230 V- bojler (kucie i zaprawianie bruzd - 4 m).
Dobudowa oprawy sufitowej 1 szt. + łącznik podwójny w poczekalni (3) kucie bruzd – 5 m.
2. Łazienka.
Dobudowa gniazda hermetycznego 230 V. -1 szt. kucie i zaprawianie bruzd – 2 m
Dobudowa kinkietu (k1) -1 szt. kinkiet AZZARDO DALI, 100 cm, kolor: biały
Dobudowa oprawy sufitowa 2 szt. (4) + łącznik podwójny (na zewnątrz przy wejściu do łazienki) - kucie i zaprawianie bruzd
3. Pom. 1 - poczekalnia.
Dobudowa gniazda 230 V - 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 5 m).
Dobudowa opraw oświetleniowych 4 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 7 m).
4. Pom. 2 biuro 1 – os. Kasa.
Obniżenie gniazda 230 V 1 szt. . (kucie i zaprawianie bruzd – 1 m)
Przeniesienie gniazd internetowych na ścianę gdzie przy projektowanej lokalizacji biurka.
Dobudowa opraw sufitowych 2 szt + łącznik pojedynczy
(kucie i zaprawianie bruzd – 6 m)
5. Komunikacja.
Dobudowa gniazda 230 V 1 szt. . (kucie i zaprawianie bruzd – 2 m).
Dobudowa opraw oświetleniowych sufitowych z czujnikiem ruchu 2 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 4 m).
Dobudowa opraw wiszących 2 szt. + łącznik pojedynczy.
6. Pom. 3 – przechodnie. 2 os. Księgowość.
Dobudowa gniazd 230 V (w posadzce) 6 szt.
Dobudowa gniazd internetowych w posadzce 2 szt. (przeniesienie) (kucie i zaprawianie bruzd – 6 m +rura peszel fi 21 – 10 m).
Dobudowa gniazd na ścianie 2 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 6 m).
Gniazdo internetowe - 1 szt.
Dobudowa dopraw oświetleniowych 6 szt. + łącznik podwójny (kucie i zaprawianie bruzd – 12 m).
7. Pom. 3 – biuro 1 os. Księgowość.
Dobudowa gniazda 230 V (lodówka) 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 3 m).
Przesunięcie gniazd 230 V 3 szt +Internet 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).
Dobudowa opraw sufitowych + łącznik pojedynczy (kucie i zaprawianie bruzd - 8 m).
8. Pom. 4 – biuro 1 os. Księgowość.
Przesunięcie gniazd 230 V 5 szt.+ Internet 1 szt (kucie i zaprawianie bruzd – 5 m).
Dobudowa gniazda 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 1 m).
Dobudowa opraw sufitowych 4 szt. + łącznik pojedynczy (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).
9. Klatka schodowa I.
Dobudowa opraw sufitowych + łącznik schodowy 2 szt.
Oprawa oświetleniowa na czujnik ruchu - 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
10. Klatka schodowa II.
Dobudowa opraw sufitowych + czujnik ruchu 3 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).

Piętro.

1. Pom. 5 - biuro 1 os. Księgowość.
Gniazda 230 V - 6 szt bez zmian
Dobudowa gniazd Internet 3 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 7 m).
Dobudowa opraw sufitowych 4 szt.+ łącznik pojedynczy (kucie i zaprawianie bruzd-8 m).
2. Pom. – Straż Leśna Biuro 1 os.
Dobudowa gniazd 230 V 2 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
Dobudowa gniazda Internet 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
Dobudowa opraw sufitowych 1 szt.+ łącznik pojedynczy. (kucie i zaprawianie bruzd-4 m).
3. Pom. –Straż Leśna Biuro 1 os.
Dobudowa gniazd 230 V 2 szt. . (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
Przesunięcie istniejących gniazd 3 szt. . (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
Przesunięcie gniazda Internet 2 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
Dobudowa opraw sufitowych 4 szt.+ łącznik pojedynczy (kucie i zaprawianie bruzd – 9 m).
4. Pom. 6 – inż. Nadzoru Biuro 2 os.
Przesunięcie gniazd 230 V 2 szt.
Przesunięcie gniazda Internet 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 7 m).
Dobudowa gniazd 230 V 2 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).
Dobudowa gniazda Internet 1 szt. (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).
Dobudowa opraw sufitowa 4 szt. + 1 szt.+ łącznik podwójny,(kucie i zaprawianie bruzd-14 m).
5. Komunikacja.
Dobudowa opraw sufitowych 2 szt.+ Łącznik schodowy (kucie i zaprawianie bruzd – 8 m).

Osprzęt instalacyjny.

Do zasilania oświetlenia należy stosować przewód YDY 3x1,5 mm². Do zasilania gniazd stosować przewód YDY 3x2,5 mm². W pomieszczeniach biurowych stosować gniazda z bolcem. W łazience zabudować osprzęt szczelny. Obwód siłowy zakończyć puszką szczelną.

Oprawy oświetleniowe.

We wszystkich pomieszczeniach stosować oprawy sufitowe typu:

lampa natynkowa PHILLIPS AURELLE HUE, 32161/31/P6, wymiar:30x30 cm, kolor: biały.

W pomieszczeniu komunikacja na parterze zabudować oprawy wiszące typu: PR HOME MILLA ,średnica 20 cm kolor zielony.

W łazience zabudować kinkiet typu:

Zgodnie z opracowaną aranżacją wnętrz

Ochrona przeciw porażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową stosować samoczynne wyłączenie zasilania. Żyłę PE w rozdzielni TB należy uziemić zgodnie z normą IEC 60364.

Dane o ochronie zabytków.

Obszar realizowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie ochrony konserwatorskiej. Jednakże, jeżeli w trakcie robót zostaną odkryte stanowiska archeologiczne, to należy ten fakt zgłosić do Urzędu Wojewódzkiego w Opolu, do Państwowej Służby Ochrony Zabytków celem sprawowania nadzoru.

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Uwagi końcowe.

Powyższe prace wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją i zawartymi uzgodnieniami.

Wykonać pomiary izolacji przewodów przed podaniem napięcia.
Po podaniu napięcia wykonać pomiary ochronne skuteczności samoczynnego wyłączania i sprawdzenia wyłączników różnicowo – prądowych.
Prowadzenie robót zlecić osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia.
Zakres inwestycji nie wpływa na istniejącą roślinność wysoką, ani w żaden sposób na stan środowiska.

Wniosek końcowy :

Wykonane zasilanie wraz z instalacją wewnętrzną w całości spełnia wymogi w zakresie dopuszczalnych obciążeń i spadków napięć oraz szybkiego wyłączania zasilania.

O P R A C O W A Ł :

BOGDAN BOSIAK