

BRUS LACHOWICZ ARCHITEKCI

BRUS , LACHOWICZ – ARCHITEKCI

Marcin Brus Paweł Lachowicz

41-800 ZABRZE ul. Wolności 345a

tel./fax (3 2) 7 7 7 1 3 0 1

e-mail: b r u s l a @ o 2 . p l

- temat : **ANEKS DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:
„PROJEKT WYKONAWCZY REKONSTRUKCJI I RENOWACJI
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GORZELNI W KOHCICACH”**
- obiekt : **ADAPTACJA ZABYTKOWYCH ZABUDOWAŃ Z 1903 r.
WOKÓŁ PAŁACU LUDWIKA VON BALLESTREMA-GORZELNIA
KOHCICE, UL. OGRODOWA 5, 42–713 KOCHANOWICE**
- inwestor : **GMINA KOCHANOWICE
UL. WOLNOŚCI 5, 42–713 KOCHANOWICE**
- faza/branża: **PROJEKT WYKONAWCZY - ANEKS
ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
- opracowanie:
- mgr inż. Mireusz JANOSZKA**
 upr. bud. do proj. i kier. robot. w spec. instalacyjnej b/o w specjalności
 instalacyjno - inżynierskiej w zakr. sieci i inst. elektr. nr 594/90
- mgr inż. Maciej Gwoździk**
 upr. bud. do proj. i kier. robot. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget. b/o **nr SLK/7986/PWBE/18**

UWAGA:

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI ANEKS DO DOKUMENTACJI PIERWOTNEJ - PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO REKONSTRUKCJI I RENOWACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GORZELNI W KOCHCICACH. ANEKS MA NA CELU OPTYMALIZACJĘ ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH PRZYJĘTYCH W ROZWIĄZANIACH PIERWOTNYCH.

NINIEJSZE OPRACOWANIE (ANEKS) NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANIAMI PIERWOTNYMI.

ANEKS ZMIENIA WYŁĄCZNIE I WYBIÓRCZO WYBRANE ELEMENTY PROJEKTÓW PIERWOTNYCH.

JEŻELI W ANEKSIE NIE WSKAZANO INACZEJ, OBOWIĄZUJĄ ROZWIĄZANIA PRZYJĘTE W WW. OPRACOWANIACH PIERWOTNYCH.

WPROWADZONE ZMIANY NIE ZMIENIAJĄ W SPOSÓB ISTOTNY ROZWIĄZAŃ ZATWIERDZONYCH PRZEZ STAROSTĘ LUBLINIECKIEGO (W POZWOLENIU NA BUDOWĘ), CZY RZECZOZNAWCÓW DS. OCHRONY POŻAROWEJ I SANITARNO-HIGIENICZNYCH.

UWAGA:

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO PROJEKTÓW PIERWOTNYCH NALEŻĄ DO ICH PROJEKTANTÓW, W SZCZEGÓLNOŚCI - PROJEKTANTA PROWADZĄCEGO - MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ULMANA

ORAZ PROJEKTANTÓW POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA NA PODSTAWIE DEKLARACJI UMOWNEJ INWESTORA O POSIADANIU PRZEZ NIEGO WSZELKICH PRAW ZALEŻNYCH DO PROJEKTÓW PIERWOTNYCH, UDZIELANIA ZEZWOLEŃ NA WYKONYWANIE TYCH PRAW I DOKONYWANIA ZMIAN W UTWORZE PIERWOTNYM, JAK RÓWNIEŻ ZOBOWIĄZANIA WW. AUTORÓW PROJEKTÓW PIERWOTNYCH DO NIEWYKONYWANIA OSOBISTYCH PRAW AUTORSKICH CO NAJMNIEJ W ZAKŁADANYM OKRESIE REALIZACJI OBIEKTU.

UWAGA:

ILEKROĆ W PROJEKCIE WSKAZANO KONKRETNE ROZWIĄZANIE MATERIAŁOWE LUB URZĄDZENIE, MA TO NA CELU WSKAZANIE OCZEKIWANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, UŻYTKOWYCH I ESTETYCZNYCH. POWYŻSZE WYNIKA RÓWNIEŻ Z FAKTU UZGODNIENIA KONKRETNÝCH ROZWIĄZAŃ Z URZĘDEM OCHRONY ZABYTKÓW.

DOPUSZCZA SIĘ JEDNAK ZASTOSOWANIE INNYCH ROZWIĄZAŃ RÓWNORZĘDNYCH POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, UŻYTKOWYCH I ESTETYCZNYCH.

PRZED ZAMÓWIENIEM I ZABUDOWANIEM KONKRETNÝCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDSTAWIĆ KARTĘ MATERIAŁOWĄ I EWENTUALNIE WZÓR, CELEM ZATWIERDZENIA PRZEZ UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO I (WYBRANE ELEMENTY

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.Opis techniczny.....	4
1.1.Wstęp	4
1.2.Zakres opracowania	4
1.3.Charakterystyka obiektu	4
1.4.Zasilanie w energię elektryczną	4
1.5.Tablice rozdzielcze	4
1.6.Instalacja oświetleniowa	4
1.6.1.Oświetlenie podstawowe	4
1.6.2.Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	5
1.6.3.Oprawy oświetleniowe	5
1.7.Instalacja gniazd wtykowych.....	11
1.8.Instalacja siły.....	11
1.9.Instalacja dla wentylacji i ogrzewania.....	11
1.10.Okablowanie strukturalne	11
1.11.Instalacja CCTV.....	14
1.12.Instalacja domofonowa	15
1.13.Instalacja audio-video	15
1.14.Instalacja antywłamaniowa	15
1.15.Instalacja odgromowa i uziemiająca.....	15
1.16.Ochrona od porażeń i przeciwprzepięciowa	16
1.17.Ochrona przeciwpożarowa	16
1.18.Zagospodarowanie terenu	16
2.Obliczenia	17
2.1.Bilans mocy	17
Informacja dot. BiOZ.....	18

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT KONDYGNACJI -1	E01/a
2.INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT KONDYGNACJI 0.....	E02/a
3.INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT KONDYGNACJI 1.....	E03/a
4.INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT KONDYGNACJI 2.....	E04/a
5.INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT KONDYGNACJI 3.....	E05/a
6.INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT KONDYGNACJI 4	E06/a
6.INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT KONDYGNACJI 5	E06/a
6.INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT KONDYGNACJI 6	E06/a
7.SCHEMAT ZASILANIA TOZ.....	E07

ZAŁĄCZNIKI

1. Obliczenia fotometryczne
2. Karty katalogowe
3. Rozmieszczenie opraw ośw. na elewacji

1.OPIS TECHNICZNY

1.Wstęp

Opracowanie niniejsze jest aneksem do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych dla REKONSTRUKCJI I RENOWACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GORZELNI W KOCHCICACH. wykonanego przez Firmę projektową „TU”Tomasz Ulman ul.Ofiar Katynia 1 Żarki. Celem aneksu jest optymalizacja zastosowanych urządzeń w celu ograniczenia kosztów realizacji inwestycji.

Aneks do projektu instalacji elektrycznych należy rozpatrywać z łącznie z pierwotną dokumentacją projektową.

Aneks do projektu opracowano na podstawie:

- projektu instalacji elektr. autorstwa firmy „TU Tomasz Ulman”
- projektu klimatyzacji
- obowiązujących norm i przepisów

1.2.Zakres opracowania /aneksu/

Projekt obejmuje zmianę takich elementów jak:

- typy opraw oświetlenia podstawowego,awaryjnego,ewakuacyjnego
- typy opraw i słupów oświetlenia zewnętrznego,
- korektę instalacji gniazd wtykowych /korekta rozmieszczenia gniazd/ ,
- korekta instalacja siły wynikająca ze zmiany zastosowanych central wentylacyjnych
- zmiana urządzeń monitoring

Pozostałe elementy projektu pozostają bez zmian do dokumentacji firmy „TU”.

1.3.Charakterystyka obiektu

Zadanie obejmuje renowację istniejącego budynku gorzelni. Budynek murowany, z cegły. Budynek w części 2-kondygnacyjny, w części 4-kondygnacyjny. Wieża klatki schodowej wys. ok. 28.8 m Pokrycie dachu blachą. Elewacje budynku zostaną oczyszczone i pozostawione ceglane, docieplenie ścian zewnętrznych od wewnętrznej strony.

1.4.Zasilanie w energię elektryczną-BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.5.Tablice rozdzielcze BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.6. Instalacja oświetleniowa BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.6.1. Oświetlenie podstawowe BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.6.2. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne ZMIANY ZASTOSOWANYCH OPRAW

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe zamienne o parametrach równoważnych jak w projekcie podstawowym,zapewniające wymagane poziomy natężenia oświetlenia.Typy opraw oraz parametry techniczne pokazano na załączonych planach instalacji oraz dołączonych kartach katalogowych.

1.6.3.Oprawy oświetleniowe -ZMIANY ZASTOSOWANYCH OPRAW ORAZ ZABUDOWA DODATKOWYCH OPRAW NA ELEWACJI

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe zamienne o parametrach równoważnych jak w projekcie podstawowym,zapewniające wymagane poziomy natężenia oświetlenia.Typy opraw oraz parametry techniczne pokazano na załączonych planach instalacji oraz dołączonych kartach katalogowych.

Uwaga: w porozumieniu z Inwestorem zabudowano oprawy dekoracyjne na elewacji .Załączanie opraw za pomocą zegara astronomicznego

1.7. Instalacja gniazd wtykowych BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.8. Instalacja siły BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.9.Instalacja dla wentylacji, ogrzewania-ZMIANA ILOŚCI I TYPÓW ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ

Ze względu na zmianę typu i ilości zastosowanych urządzeń /2 agregaty i 2 centrale wentylacyjne/ skorygowano plany i schematy instalacji.

1.10. Okablowanie strukturalne BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.11.Instalacja CCTV ZMIANA ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ

Zaprojektowano kamery oraz rejestratory zamienne o parametrach równoważnych jak w projekcie podstawowym,zapewniające te same funkcjonalności.Typy urządzeń oraz parametry techniczne pokazano na załączonych planach instalacji oraz dołączonych kartach katalogowych.

1.12.Instalacja domofonowa BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.13.Instalacja audio-video BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.14.Instalacja antywłamaniowa (sygnalizacji włamania i napadu) BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.15. Instalacja odgromowa i uziemiająca BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.16.Ochrona od porażeń i przeciwprzepięciowa BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.17.Ochrona przeciwpożarowa BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

1.18.Zagospodarowanie terenu

a)zasilanie budynku BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

Dla zasilania budynku z sieci elektroenergetycznej wykonać elektroenergetyczną linię zasilającą od zestawu złączowo-pomiarowego do obudowy WG - linię wykonać kablem elektroenergetycznym nN typu YAKXS 4x120 mm².

b)zasilanie odbiorów ZMIANA TYPÓW I ILOŚCI ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ

Powyższe zmiany uwzględniono na załączonym schemacie ideowym zasilania /tablica TOZ/ Linie zasilające doprowadzić do rozdzielnic zasilająco-sterujących montowanych na obudowach central. Linie wykonać kablami YKY 5x6 mm².

c)przebudowa uzbrojenia elektroenergetycznego BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

e)oświetlenie terenu ZMIANA ZASTOSOWANYCH SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe zamienne o parametrach równoważnych jak w projekcie podstawowym,zapewniające wymagane poziomy natężenia oświetlenia.Typy opraw oraz parametry techniczne pokazano na załączonym planie zagospodarowania oraz dołączonych kartach katalogowych.

Uwaga:w porozumieniu z inwestorem zrezygnowano z opraw typu Z2 zabudowanych w gruncie /chodnikach/ oraz związanego z tym układania kabli nN

f)wykonanie linii kablowych BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

2.OBLICZENIA BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”

Uwaga:obliczenia natężenia oświetlenia oraz karty katalogowe opraw dołączono do opracowania w wersji elektronicznej

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
BEZ ZMIAN DO PROJEKTU INSTALACJE ELEKTRYCZNE FIRMY „TU”**