

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR		Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny we Wrocławiu 53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich nr 63			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Demontaż i montaż nowej stolarki drzwiowej zewnętrznej w Placówce Terenowej w Legnicy			
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: 59-220 Legnica, ul. Rejmonta 4 powiat legnicki grodzki, woj. dolnośląskie. Kategoria obiektu budowlanego: kategoria XVI (budynki biurowe), Dz. U z 2021, poz. 2351, wg załącznika)			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 026201-0016 Legnica gmina miejska Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Ochota/0016 Numer działki ewidencyjnej: 127			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ i NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ i NUMER UPRAW- NIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACO- WANIA	DATA OPRACO- WANIA	PODPIS
Projektant	Andrzej Jasiński	Do projektowania bez ograniczeń w specjal- ności konstrukcyjno – budowlanej, nr 2/DOŚ/05	Konstrukcja	16. 05. 2022 r.	
Projektant	Andrzej Jasiński	Do projektowania bez ograniczeń w specjal- ności instalacyjnej w zakresie sieci, insta- lacji i urządzeń elek- trycznych i elektro- energetycznych nr 103/DOŚ/05	Branża elektryczna	16. 05. 2022 r.	

egz. 1.(dla wykonawcy)

Legnica, dn. 16 maja 2022 r.

Spis treści projektu technicznego,	str. 2
------------------------------------	--------

I. Część opisowa.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego,	str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego,	str. 3
2.1. Instalacja elektryczna,	str. 4
3. Stolarka drzwiowa,	str. 4
3.1. Technologia wykonania stolarki drzwiowej,	str. 5
4. Inne informacje i dane,	str. 5
4.1. Plan BIOZ,	str. 5
4.10. Informacje dla służb kontrolnych,	str. 7
5. Literatura,	str. 7

II załączniki.

1. Oświadczenie projektanta,	str. 8.
2. Kosztorys szczegółowy bez nakładów wraz z przedmiarem,	str. 9.

III. Część rysunkowa.

Rys. nr 1 - skrzydła drzwiowe zewnętrzne dębowe widok od środka obiektu,	str. 24.
Rys. nr 2 - skrzydła drzwiowe zewnętrzne dębowe widok od strony zewnętrznej,	str. 25.
Rys. nr 3 - ościeżnica drzwiowa zewnętrzna dębowa,	str. 26.
Rys. nr 4 - przekrój przez skrzydło drzwiowe z rysunku nr 1,	str. 27.
Rys. nr 5 – okno uchylne w ościeżnicy drzwiowej,	str. 28.

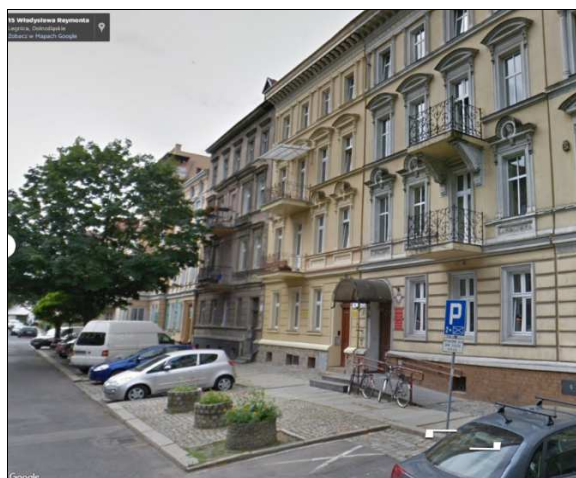
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Budynek jest budynkiem biurowym i służy do obsługi rolników, którzy są ubezpieczeni w Kasie Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Placówce Terenowej w Legnicy, jest zaliczany do kategorii XVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Budynek jest obiektem biurowym i pełni służebną rolę dla osób, które są i były związane z działalnością rolniczą.

Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej ma na celu poprawę komfortu cieplnego zapobiegając wychłodzeniu budynku w okresie niskich temperatur.



Zdjęcie nr 1. Widok obiektu z satelity.



Zdjęcie nr 2. Wejście główne do budynku.



Zdjęcie nr 3. Widok markizy nad drzwiami, niestety nie chroni przed opadami atmosferycznymi powierzchni drewnianej części dolnej.



Zdjęcie nr 4. Stolarka drzwiowa jest wypaczona. Po zamknięciu drzwi uwidaczniają się prześwity. Strzałka czerwona wskazuje to miejsce.



Zdjęcie nr 5. Widok naświetla.
Zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi naświetle powinno się otwierać automatycznie po uzyskaniu sygnału z centrali pożarowej, która otrzymuje sygnał od czujki dymnej. Celem jest aby dym unosił się nad podłogą na wysokości około 180 cm.

2.1. Instalacja elektryczna.

Należy w przyszłości uwzględnić instalację przeciwpożarową. Obecnie dąży się, aby dym, który ma temp. 200°C unosił się nad posadzką **na wysokości około 180 cm**. Badania prowadzone przez patologów potwierdzają, że ponad 60% osób ginie wskutek poparzenia dróg oddechowych przez dym a nie przez ogień. Strażacy dojadą przed rozgorzeniem, ale osoby od dymu już nie żyją albo mają tak poparzone drogi oddechowe, że na ratunek jest za późno.

3. Stolarka drzwiowa.

Projektowana stolarka drzwiowa zostanie wykonana jako dębowa, główne elementy nośne zostaną wykonane z drewna klejonego aby uniknąć wypaczeń.

3.1. Technologia wykonania stolarki drzwiowej.

- wykonać ościeżnicę drewnianą z dębu (sprawdzić wymiary z natury), rys. nr 3.
- wykonać skrzydła drzwiowe z dębu, dopasować do ościeżnicy, rys. nr 1 i 2.
- wykonać skrzydło okienne uchylne, dopasować do ościeżnicy, rys. nr 5
w przyszłości będzie otwierane siłownikiem np.: Gaze, zabezpieczyć trwale przed otwarciem przy pomocy „żabki”, również zawiasy aby podczas otwierania nie wysunęły się z nawiasów.
- do ościeżnicy mocować zawiasy podnoszące się.
- dostarczyć próbki kolorów do inwestora w celu akceptacji
- stolarka musi być wypolerowana, czysta, sucha, odpylona i wówczas:
impregnacja co najmniej 2 razy,
podkład koloryzujący wg instrukcji na opakowaniu.
lakierujemy lakierem wodnym 3 krotnie, aby uzyskać grubość 300 µm.
- na budowie montujemy samozamykacz.
Przy pracy wykorzystując maszyny do obróbki drewna przestrzegać instrukcji jakie znajdują się przy tych urządzeniach.

4. Inne informacje i dane.

4.1. Plan BIOZ

4.1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych operacji zadania.

Budynek biurowy istniejący obsługujący klientów KRUS.

Kolejność robót:

- a) demontaż istniejącej stolarki drzwiowej.
- b) montaż nowej stolarki drzwiowej, korzystać w miarę potrzeby z pomostów roboczych

4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

- nie występują.

4.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- nie występują.

4.4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce, i czas ich wystąpienia.

4.4.1. Przy demontażu stolarki używać rękawic ochronnych.

4.4.2. Roboty towarzyszące.

- ** zagrożenie podczas robót na pomostach roboczych, rusztowanie,

wysokość 1,5 m

- ** zagrożenie porażeniem prądem przy pracy ręcznymi narzędziami o napędzie elektrycznym (wiertarki, piły ręczne tarczowe itp.) oraz zagrożenie spowodowane niesprawnością tych narzędzi,
- ** zagrożenia wynikłe z nieprzestrzegania prawidłowej kolejności robót.

4.4. Roboty elektryczne.

- nie występują

4.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- ** prace będą prowadzone w dzień wolny od pracy aby petenci nie utrudniali prowadzenia robót.

4.6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

4.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- nie występują.

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

- ** pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć zapisane w swoich telefonach komórkowych telefony alarmowe: straży pożarnej, pogotowia, policji.
- ** o zagrożeniach informować inwestora.

4.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

- ** wykonawca dysponuje projektem technicznym.
- ** instrukcje obsługi urządzeń technicznych i maszyn powinny być u kierownika i dostępne dla pracowników, gdy jest taka potrzeba.
- ** na budowie musi być apteczka pierwszej pomocy dostępna dla pracowników tam pracujących.

4.10 Informacje dla służb kontrolnych.

W przypadku wywozu odpadów nie zagospodarowanych np.: drewno opałowe, to, gdy wykonuje to wykonawca, to kopię druku wg Dz. U. z 2020 r., poz. 322 przekazuje inwestorowi i odwrotnie, gdy inwestor z utylizuje odpady kopię druku przekazuje wykonawcy.

5. Literatura

- a) Ustawa Prawo budowlane, tekst jednolity Dz. U z 2021 r. poz. 2351, Dz. U. z 2022 r., poz. 88.
- b) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. z 2020 r., poz. 1609.
- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U z 2020 r. poz. 1219 tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r. poz. 1403, Dz. U. z 2020 r. poz. 1495.
- d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2021 r. o odpadach – Dz. U z 2019 r., poz. 701- tekst jednolity, Dz. U. z 2019 r., poz. 1403, 1579, Dz. U. z 2020 r., poz. 150, 284, 322, 568, 875.
- e) Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz. U. z 2019 r., poz. 1231-tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r., poz. 288.
- f) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 – tekst jednolity, Dz. U. z 2007 r., nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r., nr 108, poz. 690, Dz. U. z 2011 r., nr 173, poz. 1034.
- g) Rozporządzenie Ministra i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz. U. z 2018 r. ,poz.1139 – tekst jednolity.
- h) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz. U. z 2003 r. , nr 47, poz. 401.
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126.
- j) Ustawa o ochronie przeciwpożarowej, Dz. U. z 2021 r., poz. 869, tekst jednolity art. 6a, pkt. 2 – rozwiązania zapewniają ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz obiektu budowlanego.