

PROJEKT WYKONAWCZY

ZADANIE:	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce część działki: 461/6 i 511/29 obr. 0024
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH - SKARB PAŃSTWA Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	DRAWKO Dawid Marcinkiewicz Brynica 97G 26-065 Piekoszów

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
Projektant: architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Stawski	KL-31/97	06.2019	
Opracował:	inż. Dawid Marcinkiewicz		06.2019	

Spis zawartości projektu wykonawczego:

NR	SPIS ZAWARTOŚCI	STRONA
1	Dokumenty formalne Oświadczenia i Zaświadczenia o przynależności do Izby Informacja BIOZ	
2	Zestawienie stolarki okiennej	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt wykonawczy dotyczący:

ZADANIE:	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce część działki: 461/6 i 511/29 obr. 0024
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH - SKARB PAŃSTWA Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Stawski	Upr. Nr KL-31/97	06.2019	

INFORMACJA BIOZ

ZADANIE:	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce część działki: 461/6 i 511/29 obr. 0024
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KIELCACH - SKARB PAŃSTWA Wapiennikowa nr 21A 25-112 Kielce
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	DRAWKO Dawid Marcinkiewicz Brynica 97G 26-065 Piekoszów

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich realizacji

- Demontaż istniejącej stolarki okiennej;
- Demontaż zaokienników
- Montaż nowej stolarki okiennej
- Montaż zaokienników zewnętrznych z blachy
- Wyprawa tynkarska gładów

2. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Parking dla samochodów;

Budowa będzie prowadzona na terenie czynnej jednostki inspektoratu.

3. Zakres robót powodujących szczególne zagrożenie podczas wykonywania prac:

- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- możliwość zatrucia i podrażnienia przy montażu nawierzchni malowaniu
- roboty konstrukcyjne i wykończeniowe na wysokości powyżej 5m ponad terenem przyległym;
- transport pionowy materiałów;
- montaż i demontaż stolarki okiennej;
- cięcie materiałów budowlanych przy użyciu piły tarczowej lub szlifierki kątovej.
- prace w pobliżu sieci energetycznej NN, ewentualne porażenie prądem

4. Instruktaż pracowników przed wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót;
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi;
- wskazanie zagrożeń przy realizacji;
- wskazanie zagrożeń dla pracowników wykonujących prace na wysokości powyżej 5,0m ponad poziomem terenu;
- zasady prawidłowej obsługi urządzeń służących do cięcia stali;
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy;
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń;
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać;
- odpowiednie składowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi środków chemicznych;
- zabezpieczenie przed porażeniem prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- zabezpieczenia przed urazami ciała przy wszystkich robotach;
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP;
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy

dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robot budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.) , określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, ewakuacja na wypadek pożaru, inne zagrożenia:

Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robot ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

W związku z tym, że budynek jest obiektem czynnym, roboty budowlane należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejącego okablowania i sieci wewnętrznych.

Strefy budowy powinny być wydzielone.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP. Pracownicy nadzoru winni posiadać wymagane uprawnienia budowlane i aktualne szkolenia BHP.

Środki techniczne:

- praca w odzieży ochronnej odpowiedniej do wykonywanych prac;
- stosowanie kasków ochronnych, okularów ochronnych;
- obserwacja otoczenia zewnętrznego w przypadku demontażu stolarki okiennej

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników (robotnicy powinni posiadać szkolenia stanowiskowe);
- aktualne świadectwa zdrowia (aktualne badania lekarskie w tym dopuszczenia do pracy na wysokości); aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót;
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie;
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach;
- praca z asekuracją innego pracownika;
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR EWID. NR UPR.	DATA	PODPIS
Projektant: architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Stawski	KL-31/97	06.2019	

CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. INWESTOR:.....	2
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI	2
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
4. STAN ISTNIEJĄCY.....	2
5. PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA	2
6. ROBOTY BUDOWLANE ORAZ TOWARZYSZĄCE	3
7. UWAGI KOŃCOWE	3
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	5

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

ARCH-01 – ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

1:50

CZĘŚĆ OPISOWA

1. INWESTOR:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Kielcach - Skarb Państwa

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wymiana stolarki okiennej w budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Kielcach przy ul. Wapiennikowej 21A, zlokalizowanego na działkach 461/6 i 511/29 obr. 0024.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne programowe działalności określone przez Inwestora
- Audyt energetyczny budynku
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- Normy zgodnie z wykazem dołączonym do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.)
- Przepisy techniczno-budowlane i obowiązujące Polskie Normy

4. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowy budynek jest obiektem użyteczności publicznej. Uwagę należy zwrócić na to że budowa będzie prowadzona na terenie czynnej jednostki inspektoratu.

W chwili obecnej stolarka okienna jest w stanie dobrym i dostatecznym, nie spełniającym warunków technicznych jak i warunków termicznych. Posiada wysoki współczynnik przenikania ciepła oraz wymiany powietrza oraz niski współczynnik izolacji akustycznej.

Obsługa komunikacyjna istniejącym zjazdem z drogi publicznej.

5. PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA

Nowa stolarka okienna powinna spełniać poniższe wymagania:

- Stolarka w kolorze białym z wewnątrz i zewnątrz
- Okna wykonane z PCV przeznaczone dla budynków oświaty,
- Współczynnik przewodzenia ciepła dla całego okna $U_{max} < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ (w wymiarach stolarki technologicznie możliwej do wykonania)
- Współczynnik przewodzenia ciepła dla zestawu szybowego $U_g < 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$,
- Szklenie zestawami dwu lub trzyszybowym
- Stolarka okienna wyposażona w nawiewniki higrosterowalne o wydajności $30 \text{ m}^3/\text{h}$ montowane fabrycznie,
- W oknach stosowane są okucia rozwierane, rozwierano - uchylne lub uchylne z mikrorozszczelnieniem.
- Izolacyjność akustyczna całego okna minimum 30-34 dB

- Klamki w kolorze białym z PCV
- W koniecznych przypadkach wykonanie listew dystansowych, pomiędzy gładem a oknem
- Montaż ćwierćwałków z PCV pomiędzy istniejącym parapetem a oknem

6. **ROBOTY BUDOWLANE ORAZ TOWARZYSZĄCE**

- Pomiar własny istniejącej stolarki okiennej do wymiany,
- Demontaż istniejących krat okiennych
- Demontaż wraz z utylizacją stalowych zaokienników (parapetów zewnętrznych) w ilości zgodnej z zestawieniem stolarki okiennej oraz wskazań inwestora,
- Demontaż wraz z utylizacją, istniejącej stolarki okiennej zgodnie z zestawieniem wymienianej stolarki okiennej oraz wskazań inwestora,
- Przygotowanie podłoża do montażu stolarki okiennej, odpylenie i zagruntowanie,
- Montaż stolarki okiennej stalowych uchwytów systemowych oraz niskoprężnej piany poliuretanowej,
- W koniecznych przypadkach wykonanie listew dystansowych, pomiędzy gładem a oknem,
- Montaż ćwierćwałków z PCV pomiędzy istniejącym parapetem a oknem
- Wymiana istniejących zaokienników (parapetów zewnętrznych), na nowe wykonane z blachy stalowej o cynkowanej gr. 0,5mm powlekanej. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Szerokość „okapnika” około 17cm poza lico istniejącej warstwy ocieplenia budynku.
- Wyrobienie gładów wewnętrznych szpachlą gipsową wraz z gruntowaniem i malowaniem emulsją akrylową w kolorze białym lub kolorze istniejących gładów.
- Wyrobienie gładów zewnętrznych, wraz z malowaniem,

7. **UWAGI KOŃCOWE**

- Wymiary stolarki okiennej są podane poglądowo (wymiar w gładzie wewnętrznym lub zewnętrznym ściany) na potrzeby realizacji przetargu. Wykonawca robót jest bezwzględnie zobowiązany do własnych pomiarów otworów pod montaż nowej stolarki okiennej, przed zleceniem wykonania stolarki do realizacji w zakładzie produkcji.
- Zorganizowanie i prowadzenie robót powinno przebiegać w sposób możliwie bezkolizyjny z wykonywaniem obowiązków Użytkownika;
- Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu umowy ma obowiązek poddania odpadów budowlanych odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest to niemożliwe lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych, to Wykonawca zobowiązany jest do przekazania powstałych odpadów do utylizacji. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania sposobu zagospodarowania odpadów, jako warunek dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy;
- W proponowanej przez Wykonawcę cenie ryczałtowej zawarty będzie cały zakres prac niezbędny do należytego wykonania zadania z zachowaniem prawidłowej technologii robót a załączony przedmiar robót budowlanych ma charakter wyłącznie dokumentu pomocniczego mającego pomóc Wykonawcy w oszacowaniu kosztów wykonania zadania.
- Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca wcześniejsze zapoznanie się w terenie ze stanem istniejącej stolarki okiennej.

- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w metrach.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego budynku. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu i parametrów.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę robót rozwiązania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

Projektował:
Branża architektura
mgr inż. arch. Zbigniew Stawski

CZĘŚĆ RYSUNKOWA