

Specyfikacja

istotnych warunków wykonania robót termomodernizacyjnych budynku
przy ul. **Al. Jana Pawła II 80** w Stalowej Woli.
Budynek XII kondygnacyjny, 2 – klatkowy w systemie WK - 70.

1. **Wzmocnienie połączeń** warstwy fakturowej z warstwą nośną za pomocą kotew stalowych ocynkowanych Fischer o średnicy 12 mm z powiększoną podkładką w ilości zgodnej z dokumentacją.
2. **Docieplenie ścian budynku** w bezspoinowym systemie dociepleń BSO przy czym:
 - ściany zewnętrzne osłonowe docieplić styropianem samogasnącym EPS70-031 o wsp. $\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{xK}$ gr. **16 cm**,
 - ściany zewnętrzne szczytowe docieplić styropianem samogasnącym EPS70-031 o wsp. $\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{xK}$ gr. **16 cm**,
 - ściany cokołów docieplić styropianem ekstrudowym XPS300- 035 o wsp. $\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{xK}$ gr. **15 cm** do głębokości **30 cm** poniżej poziomu terenu,
 - ościeża okienne i drzwiowe docieplić styropianem EPS70 - 031 o wsp. $\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{xK}$ gr. **2 cm**.

Przed przystąpieniem do wykonania docieplenia należy zdemontować istniejące ocieplenie na ścianie szczytowej i blachę z rozbiórki przekazać do AM-1.

Należy położyć tynk silikonowy barwiony w masie zgodnie z opracowanym PT docieplenia i kolorystyki budynku. Tynk baranek 1,5 mm. Wykończenie cokołu, ściany w obrębie wejść do klatek oraz pas o szer. 40 cm nad daszkami wiatrolapów wykonać w tynku mozaikowym, Na dolnych krawędziach docieplonych ścian wokół budynku zastosować listwy kapinosowe.
3. Remont 8 szt. kominów murowanych w wraz z dociepleniem styropianem EPS70 - 031 o wsp. $\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{xK}$ w zakresie:
 - ocieplić styropianem gr. 2 cm z siatką i klejem oraz pomalować farbą elewacyjną,
 - wykonać obróbki blacharskie na czapach kominowych i pokryć papą termozgrzewalną,
 - wymienić 5 szt. nasad wentylacyjnych na ocieplane,
 - wyloty boczne zabezpieczyć siatką na ramkach,
 - 8 szt. kominów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej wymienić na ocieplone,
 - 3 szt. wywiewek kanalizacyjnych wymienić na PCV.
4. **Stropodach wentylowany docieplić** przy użyciu granulatu wełny mineralnej o wsp. $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$ gr. **17 cm**.
5. **Instalacja odgromowa** – wykonanie nowej instalacji: naciągowej na dachu, zwodów pionowych i otoku. Przewody odprowadzające umieścić w rurkach PCV pod styropianem z kratkami rewizyjnymi. Po podłączeniu do nowego otoku z bednarki ocynkowanej wykonać pomiary. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
6. **Opaskę wokół budynku** należy wykonać z kostki. Opaska przy szczycie prawym należy wykonać wraz z chodnikiem przylegający bezpośrednio do opaski (2m x 11m obmiar wraz z opaską).
7. **Wymiana obróbek blacharskich, parapetów, murku ogniomuru. Parapety przy drzwiach balkonowych zabezpieczyć zatyczką plastikową.**
8. **Wymiana włazów dachowych na systemowe z przykryciem poliwęglanowym.**
9. **Remont loggii**
 - 1) demontaż starych wylewek uszkodzonych i zbędnych elementów konstrukcji żelbetowych i stalowych

- 2) naprawa wszystkich elementów płyt balkonowych i barierek w szczególności należy wszystkie skorodowane elementy metalowe wymienić lub naprawić, oczyścić i zabezpieczyć farbą antykorozyjną
 - 3) wykonanie warstwy spadkowej i izolacji powłokowej bitumicznej
 - 4) montaż obróbek blacharskich na „podkładkach „izolacyjnych bez połączeń na płaszczyźnie czołowej
 - 5) wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS gr. min. 4,2 mm na osnowie z włókna poliestrowego, z wywinięciem 15 cm na ścianę
 - 6) docieplenie spodu płyt styropianem gr. 3 cm, z zastosowaniem listwy kapinosowej
 - 7) wykonanie wylewki cementowej zgodnie z normą wraz z jej zazbrojeniem i pielęgnacją bez ułożenia płytek gresowych
 - 8) czyszczenie i malowanie balustrad farbą antykorozyjną + farba nawierzchniowa chlorokauczukowa w kolorze zgodnym z PT
 - 9) Wykonać daszki nad logiami ostatniej kondygnacji poprzez wysunięcie płyty USB 30 cm poza obrys długości logi i obłożenie styropianem i tynkiem – 5 szt
 10. **Wymiana okien w pomieszczeniach ogólnego użytku (ostatnia kondygnacja)** – okna o wymiarach 150x150cm - 2 szt. , 180 x 150 – 1 szt. , 210 x 150 – 1 szt., 90 x 150 – 1 szt. Okna PCV. Okna muszą posiadać funkcję rozwierno – uchylną. Profile pięciokomorowe. Okna zespolone, $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego okna. W oknach należy zamontować nawiewniki ciśnieniowe o wydajności $30\text{m}^3/\text{h}$ (1 szt. na pomieszczenia). Należy dokonać własnego pomiaru okien.
 11. **Wymiana okien w piwnicach (8 szt. podmurować +2 szt. = 10 szt.)** . Okna PCV. Okna muszą posiadać funkcję rozwierno – uchylną. Profile pięciokomorowe. Okna zespolone, $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego okna. Należy dokonać własnego pomiaru okien.
 12. **Okna na klatkach schodowych** – w ramach okien zamontować brakujące nawiewniki ciśnieniowe o wydajności $30\text{m}^3/\text{h}$ w ilości 11 szt.
 13. **Remont wiatrolapów** – należy wykonać izolację pionową fundamentów wiatrolapów. Wykonać nowe obróbki blacharskie wraz z orynnowaniem i montażem rury spustowej z blachy powlekanej lub PCV . Wykonać nową wylewkę ze spadkiem i pokryć daszki papą termozgrzewalną. Na ścianie wejścia do klatek napisać nr kl. i mieszkań. Zamontować odbojniki gumowe (na ścianie zew. i wew.). **Montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych . Drzwi stalowe malowane proszkowo, przeszklone. Szyba ze szkła bezpiecznego niskoemisyjna o, współczynnika $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 4 szt.**
Drzwi powinny posiadać:
 - a. w górnej część – szyba,
 - b. dolna część – panel ciepły,
 - c. samozamykacz z funkcją stop i trzy zawiasy na skrzydło.
 - d. drzwi muszą być wyposażone w klamki wraz z zamkiem.
 - e. zewnętrzne z pochwytym i zamkiem rolkowym,
 - f. wewnętrzne przystosowane pod montaż domofonu, pochwyt z zewnątrz, klamka wewnątrz, zamek z elektromagnesem, w dolnej części otwory wentylacyjne.
- W ścianie pełnej wykonać naświetle o wymiarach 160 x 100 z luksferów.
- W wiatrolapach skuć lastryko i po wykonaniu warstwy wyrównawczej położyć płytki antypoślizgowe wraz z osadzeniem wycieraczek ocynkowanych
14. **Wymiana drzwi na drzwi pełne metalowe do pomieszczeń ogólnego użytku (zsypy) – 2 szt.**
 15. **Wykonać na każdej klatce schodowej kratki wentylacyjne.**
 16. **Montaż nowych skrzynek gazowych na szczytach.**

Zakres robót wyłączony z docieplenia:

- krycie dachu papą termozgrzewalną,
- wymiana opraw oświetleniowych przy wejściu do budynku oraz w częściach wspólnych.

Kolorystykę elewacji jak i technologię docieplenia wraz z pracami towarzyszącymi należy wykonać zgodnie z dokumentacją, warunkami technicznymi PN oraz przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do przetargu należy **zapoznać się z dokumentacją**.

W przypadku niejasności informacji udziela dział EE i Administracja Osiedla Nr 1 – kierownik i dział techniczny.

KIEROWNIK
Administracji Osiedla Nr 1

Andrzej Cichoń

Otrzymują:

1 x EE

1 x a/a

190