



Pracownia Projektowa
Daniel Kamyk

ul. Bytomska 28/4
42-606 Tarnowskie Góry
telefon: 792930002
pocztą:
pracowniaprojektowadk@gmail.com
nip: 6262844653, regon:383676249

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWCYH.

Inwestor:

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
UL. DWORCOWA 32
41-902 BYTOM

Adres inwestycji:

UL. MICKIEWICZA 21
41-902 BYTOM

Kategoria obiektu: **XIII**
numer działki: **1692/102**
Jednostka ewidencyjna: **246201_1**
Obręb ewidencyjny: **0002**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z. 2016r. poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował zespół:

- Część architektoniczna:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Filip SAGE
upr. nr 45/SLOKK/2016/II

OPRACOWAŁ:

inż. Arch. Klaudia PIEKACZ

tech. Daniel KAMYK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA TERENY SĄSIEDNIE	3
2	PODSTAWA OPRACOWANIA.	3
3	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	3
4	INWESTOR, UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL TERENU.	3
5	LOKALIZACJA.....	3
6	STAN ISTNIEJĄCY.	4
7	STAN PROJEKTOWANY.	4
7.1	KOLORYSTYKA ELEWACJI	4
7.2	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ	4
7.3	OCIEPLENIE BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA.....	6
7.4	OCIEPLENIE PRZEŚWITU BRAMOWEGO	8
7.5	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	8
7.6	PRACE DODATKOWE ZWIĄZANE Z INWESTYCIĄ	9
8	OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	11
9	WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY, SPORZĄDZAJĄCEGO PLAN BIOZ.	14

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.	Z_01 Lokalizacja	skala –
Rys.	A_01 ELEWACJA FRONTOWA – stan istniejący	skala 1:100
Rys.	A_02 ELEWACJA FRONTOWA – stan istniejący	skala 1:100
Rys.	A_03 ELEWACJE TYLNE – stan istniejący	skala 1:100
Rys.	A_04 PRZEŚWIT BRAMNY– stan istniejący	skala 1:100
Rys.	A_01 ELEWACJA FRONTOWA – stan projektowany	skala 1:100
Rys.	A_02 ELEWACJA FRONTOWA – stan projektowany	skala 1:100
Rys.	A_03 ELEWACJE TYLNE – stan projektowany	skala 1:100
Rys.	A_04 PRZEŚWIT BRAMNY– stan projektowany	skala 1:100

ZAŁĄCZNIKI

- a) Uprawnienia projektanta
- b) Dokumentacja zdjęciowa
- c) Detale ocieplenia

1 ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA TERENY SĄSIEDNIE

Obszar oddziaływania inwestycji w zakresie remontu elewacji frontowej obejmuje jedynie działkę nr. 1692/102 w Bytomiu przy ul. Dworcowa 32. Obszar oddziaływania inwestycji w zakresie docieplenie elewacji w podwórzu styropianem i wełną gr. 15 cm obejmuje działkę nr.1692/102i nie wykracza na działki sąsiadujące w zakresie grubości ocieplenia . Planowany zakres prac nie spowoduje zmian w układzie okien i drzwi na elewacji.

Obszar oddziaływania określono na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 9 prawa budowlanego oraz § 13 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Zlecenie pomiędzy:

zamawiającym:

Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Dworcowa 32
41-902 BYTOM

a wykonawcą:

Pracownia Projektowania Daniel Kamyk
ul. Bytomska 28/4
42-606 Tarnowskie Góry

Wizja lokalna.

Uzgodnienia z Inwestorem.

Pomiary inwentaryzacyjne elewacji obiektu.

Dokumentacja fotograficzna.

Kosztorys inwestorski.

Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

3 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest remont i ocieplenie elewacji budynku:

- a) remont elewacji frontowej budynku,
- b) ocieplenie budynku od strony podwórza,
- c) ocieplenie prześwitu bramowego.
- d) Izolację ścian fundamentowych.

Szczegółowy zakres prace przedstawiono na rys Z-01 Lokalizacja

4 INWESTOR, UŻYTKOWNIK I WŁAŚCICIEL TERENU.

Inwestorem powyższego zadania projektowego jest:

Wspólnota Mieszkaniowa
Ul. Mickiewicza 21
41-902 Bytom

Inwestor posiada wszystkie zaświadczenia umożliwiające mu wykonanie powyższych prac projektowych.

5 LOKALIZACJA

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Dworcowa 32 na dz. nr 68 sąsiadująca z:

- od strony północnej z działka nr 132 – działka drogowa

- od strony południowej z działką nr 103 – działka zabudowana,
- od strony zachodniej z działką nr 426/93– działki zabudowana,
- od strony wschodniej z działką nr 137– działka drogowa

6 STAN ISTNIEJĄCY.

Budynek mieszkalny, wielorodzinny, czterokondygnacyjny z poddaszem użytkowym, w całości podpiwniczony. Budynek zlokalizowany w zabudowie szeregowej, stanowi pierzeję ul Dworcowej. Konstrukcja budynku murowana, stropy najprawdopodobniej drewniane, nad pomieszczeniem piwnicznym ceramiczne typu Kleina. Więźba dachowa drewniana, pokryta papą, od frontu mansarda kryta dachówką ceramiczną. Elewacje frontowa i boczna zdobione, w większości wykończone cegłą szklwioną, elewacja frontowa zawiera bogaty wążek architektoniczny. Elewacje od strony podwórza proste, wykończone cegłą. Obróbki blacharskie stalowe, odprowadzenie wody opadowej systemem rynien i rur stalowych wpiętych do przyłączy żeliwnych.

Stolarka okienna w lokalach jak i w części wspólnej częściowo wymieniona na stolarkę białą PCV. Kominy wyprowadzone ponad dach.

7 STAN PROJEKTOWANY.

7.1 KOLORYSTYKA ELEWACJI

Remont elewacji frontowej:

- Kolorystykę spoiny ceglanej dopasować na podstawie próby koloru wykonanej na elewacji.
- Kolorystykę tynku na powierzchni cokołu oraz detalach sztukatorskich ustalić na podstawie próby koloru wykonanej na elewacji. Kolorystykę dobrać z palety kolorów Remers Beton Grau.
- Obróbki blacharskie kolor młotkowy Ral 7022
- Balustrady kolor czarny Ral 9005

Docieplenie elewacji tylnej:

- Kolorystyka tynku paleta STO – kolor jasny szary 37205
- Kolorystyka obróbek blacharskich – kolor szary 37202
- Obróbki blacharskie kolor młotkowy Ral 7022

Docieplenie prześwitu bramowego:

- Kolorystyka tynku paleta STO – kolor jasny szary 37205

Należy uzyskać akceptację kolorystyki przez wykonanie próby uzgodnionej z projektantem.

7.2 REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ

Ze względu na wysokie walory architektoniczne prowadzone prace należy wykonywać tylko przy użyciu wykwalifikowanych pracowników z wykorzystaniem profesjonalnego sprzętu i dedykowanych materiałów zawartych w niniejszym opracowaniu. Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem oraz Miejskim Konserwatorem Zabytków.

Technologia oraz kolorystyka została zaopiniowana przez Miejskiego Konserwatora Zabytków.

Szczegółowe parametry stosowanych zastosowanych materiałów oraz prawidłową technologię ich stosowania producent zamieścił na kartach technicznych produktów. Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta.

7.2.1 Remont powierzchni ceglanej – obejmuje w swoim zakresie powierzchnie ścian licowaną cegłą ceramiczną fakturą. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- oczyszczenie spoin, przyjmuje się głębokość 2cm
- oczyszczenie powierzchni preparatami chemicznymi czyszczącymi, przyjmuje się kilkukrotne czyszczenie do uzyskania oczekiwanego efektu.
- uzupełnienie spoin,
- impregnacja hydrofobizująca,

Uwaga: Stosowane preparaty chemiczne wymagają

zabezpieczenia elementów budynku oraz strefy komunikacji narażonych na ich działanie.

W celu ochrony faktury cegły należy przeprowadzić próbę działania preparatu czyszczącego na najmniej widocznym fragmencie elewacji.

7.2.2 Remont powierzchni tynków – obejmuje w swoim zakresie powierzchnie ścian zewnętrznych wykończonych wyprawą tynkarską. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

Słabe tynki, porażone agresją biologiczną:

- Wytypowanie uszkodzeń tynków nadających się do wymiany
- Odbicie tynków, utylizacja odpadów
- Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi
- Odtworzenie tynków z gotowych mieszanek

Uszkodzone powierzchnie powłoki malarskie:

- Usunięcie istniejących powłok malarskich, mechanicznie – skrobanie
- Oczyszczenie powierzchni warstwy tynków – czyszczenie chemiczne
- Szpachlowanie powierzchni warstwy tynku
- Malowanie powierzchni tynków – farba hydrofobowa

Uwaga:

W przypadku występowania fakturowanych tynków należy zachować ich istniejącą formę i wykonać jedynie czyszczenie chemiczne powierzchni tynków.

7.2.3 Remont zdobniczych opasek okiennych – obejmuje w swoim zakresie strefę obramowań okiennych wykończonych elementem zdobniczym. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- oczyszczenie powierzchni preparatami chemicznymi np. pastą czyszczącą
- uzupełnienie ubytków zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi na podstawie wskazanych uszkodzeń.
- szpachlowanie powierzchni tynków, tynkiem do powierzchni miejskich
- wzmocnienie strukturalne powierzchni tynków gruntem
- barwna powłoka malarska zgodnie z wytycznymi kolorystyki projektu – farby hydrofobowe.

Uwaga! W przypadku wystąpienia znacznych uszkodzeń elementów zdobniczych, uszkodzone fragmenty należy odtworzyć w sposób nie umniejszający ich walorów architektonicznych. Technologię wykonania prac naprawczych skonsultować z Projektantem.

7.2.4 Odtworzenie form sztukatorskich – dotyczy elementów uszkodzonych lub których stan techniczny wymaga ich odtworzenia.

Detale architektoniczne należy wykonać na podstawie odlewów betonowych wykonanych metodą sztukatorską.

- Przygotowanie form silikonowych na podstawie zachowanych zdobień
- Przygotowanie modelu i wykonanie formy
- Wykonanie odlewów betonowych

- Montaż zdobień na uprzednio przygotowanym podłożu

Program prac konserwatorskich należy uzgodnić z projektantem oraz Miejskim Konserwatorem Zabytków.

7.2.5 Remont zdobniczych konsoli, gzymsów między kondygnacyjnych i przewiązek – obejmuje w swoim zakresie oczyszczenie i uzupełnienie ubytków detali architektonicznych. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- oczyszczenie powierzchni preparatami chemicznymi np. pastą czyszczącą
- uzupełnienie ubytków zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków na podstawie odrębnej dokumentacji.
- szpachlowanie powierzchni tynków, tynkiem filcowany uziarnienie do ok 0,5 mm
- wzmocnienie strukturalne powierzchni tynków środkiem gruntującym
- barwna powłoka malarska zgodnie z wytycznymi kolorystyki

Uwaga! W przypadku wystąpienia znacznych uszkodzeń elementów zdobniczych, uszkodzone fragmenty należy odtworzyć w sposób nie umniejszający ich walorów architektonicznych. Technologię wykonania prac naprawczych skonsultować z Projektantem.

7.2.6 Remont cokołu – Obejmuje w swoim zakresie naprawę uszkodzonych tynków oraz uzupełnienie uszkodzonych fragmentów tynku i gzymsów cokołowych.

- oczyszczenie powierzchni preparatami chemicznymi np. pastą czyszczącą
- skucie luźnych fragmentów tynku, uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą
- fakturowanie wierzchniej warstwy tynku
- szpachlowanie powierzchni tynków, tynkiem filcowanym uziarnienie do ok 0,5 mm
- wzmocnienie strukturalne powierzchni tynków środkiem gruntującym
- barwna powłoka malarska zgodnie z wytycznymi kolorystyki projektu.

7.3 OCIEPLENIE BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA

7.3.1 Remont uszkodzonych konstrukcji murowych – dotyczy elementów zlokalizowanych głównie na tylnej elewacji, gdzie widoczne są uszkodzone wiązania cegły oraz jej warstwa fakturowa. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- ocena stanu technicznego wiązania cegły w miejscach widocznych zarysowań
- przygotowanie ekspertyzy technicznej dla prowadzonych prac naprawczych
- przemurowanie wytypowanych fragmentów ścian z wykorzystaniem materiału z rozbiórki lub innego o zbliżonych parametrach fizyko-mechanicznych i walorach architektonicznych podobnych do materiału pierwotnego
- naprawa rys poprzez osadzenie spirali do spinania muru:
 - a) zrobienie w murze spoinę poziomą o głębokości ok. 4-6 cm; połączenie musi być na tyle szerokie, by kotwa została całkowicie osadzona (na co najmniej 1 cm ze wszystkich stron) w specjalnej zaprawie do kotew
 - b) za pomocą pistoletu iniekcyjnego wypełnienie otworu ok. 2 cm warstwą zaprawy
 - c) zamocowanie kotwy
 - d) wypełnienie szczelin zaprawą,
 - e) w przypadku pęknięć pionowych kotwy ułożyć z niewielkim przesunięciem (przynajmniej o 1 cm) np. 45 cm względem 55 cm na przemian po obu stronach pęknięcia..
 - f) kotwy spiralne w otworach powinny być otoczone co najmniej 1 cm warstwą zaprawy

Docieplenie elewacji styropianem o grubości 15cm $\lambda 0,031$

Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- zdjęcie elementów mocowanych do elewacji
- zamocowanie listew startowych
- przyklejenie płyt styropianowych na klej
- kołkowanie na całej powierzchni ścian
- uzupełnienie ubytków pianką niskoprężną
- zatopienie siatki z włókna szklanego w zaprawie klejącej na całej powierzchni ściany
- zagruntowanie ściany podkładem tynkarskim
- tynkowanie elewacji tynkiem cienkowarstwowym silikonowym barwionym w masie, w kolorze podanym w części rysunkowej.

7.3.2 Docieplenie elewacji wełną mineralną grubości 15 cm, $\lambda 0,036$ w pasie minimum 200 cm od budynków przylegających do ocieplenia i na całej powierzchni ścian na styku z budynkami przylegającymi.

Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- zdjęcie elementów mocowanych do elewacji
- Ocena stanu technicznego podłoża i naprawa niezbędnych ubytków lub uszkodzeń
- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża
- zamocowanie listew startowych
- przyklejenie płyt z wełny mineralnej na klej
- kołkowanie na całej powierzchni ścian
- uzupełnienie ubytków pianką niskoprężną

- zatopienie siatki z włókna szklanego w zaprawie klejącej na całej powierzchni ściany
- zagruntowanie ściany podkładem tynkarskim
- tynkowanie elewacji tynkiem cienkowarstwowym silikonowym barwionym w masie, w kolorze podanym w części rysunkowej.

7.3.3 Docieplenie cokołu płytami styropianowymi grubości 8 cm, płyty styrodurkowe – XPS

Ocieplenie ścian cokołu wykonać 30 cm poniżej poziomu terenu. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- Ocena stanu technicznego podłoża i naprawa niezbędnych ubytków lub uszkodzeń
- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża
- przyklejenie płyt styropianowych na klej
- kołkowanie na całej powierzchni ścian
Należy uwzględnić pominięcie kołkowania w dolnym pasie przyziemie w celu uniknięcia naruszenia izolacji ułożonej około 30 cm powyżej powierzchni gruntu
- uzupełnienie ubytków pianką niskoprężną
- zatopienie siatki z włókna szklanego w zaprawie klejącej na całej powierzchni ściany
- zagruntowanie ściany podkładem tynkarskim
- tynkowanie elewacji tynkiem cienkowarstwowym silikonowym barwionym w masie, w kolorze podanym w części rysunkowej.

7.4 OCIEPLENIE PRZEŚWITU BRAMOWEGO

Remont ścian prześwitu bramowego - docieplenie ścian wełną mineralną grubości 15 cm, lambda 0,031

Ocieplenie prześwitu bramowego wykonać w sposób nie zawężający światła przejazdu.

Prace remontowe należy wykonać zgodnie z przyjętą technologią:

- Ocena stanu technicznego podłoża i naprawa niezbędnych ubytków lub uszkodzeń
- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża
- przyklejenie płyt z wełny mineralnej na klej
- kołkowanie na całej powierzchni ścian
- uzupełnienie ubytków pianką niskoprężną
- zatopienie siatki z włókna szklanego w zaprawie klejącej na całej powierzchni ściany
- zagruntowanie ściany podkładem tynkarskim
- tynkowanie elewacji tynkiem cienkowarstwowym silikonowym barwionym w masie, w kolorze podanym w części rysunkowej.

7.5 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Zakłada się prace polegające na wykonaniu zewnętrznej izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych do głębokości ławy fundamentowej.

Przed przystąpieniem do prac należy pamiętać o wstępnym oczyszczeniu podłoża z zanieczyszczeń. W przypadku wystąpienia luźnych tynków bądź spękań warstwy fakturowej, należy skuć luźny tynk do powierzchni nośnej, a następnie wyrównać powierzchnię uzupełniając ubytki odpowiednią zaprawą tynkarską.

Przed wykonaniem warstwy izolacyjnej podłoże należy zagruntować preparatem (rozcieńczenie preparatu wodą zgodnie z instrukcją producenta). Preparat ten nanosi się za pomocą szczotki lub szerokiego pędzla. Nanoszenie materiału izolacyjnego może nastąpić dopiero po wyschnięciu powłoki gruntującej.

Zasadniczą izolację przeciwwilgociową należy wykonać z masy uszczelniającej (zgodnie z instrukcją producenta). Grubość wyschniętej warstwy izolacji powinna wynosić co najmniej 3 mm. Izolacja powinna być наносzona za pomocą gładkiej kielni.

Warstwy izolacyjne poniżej poziomu gruntu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym folią izolacyjną z powłoką drenażową

W miejscu zakończenia izolacji termicznej oraz przy odsadce fundamentu należy wykonać fasety, gdyż są to miejsca szczególnie podatne na uszkodzenia. Zaleca się zastosowanie prefabrykowanych polistyrenowych wyoblerń, które przykleja się do wyschniętej zasadniczej izolacji uszczelniającej za pomocą.

Aby wykonać izolację przeciwwilgociową ścian fundamentowych należy wykonać ręczny wykop umożliwiający dostęp do ścian fundamentowych. Wykop powinien być wykonany na głębokość 1,5 m. Szerokość dna wykopu przy ścianie powinna umożliwiać swobodę przy wykonywaniu prac (min. 0,6 m). Skarpy wykopu należy formować pod kątem stoku naturalnego, a w przypadku braku miejsca – stosować konstrukcje zabezpieczające przed osunięciem. Wykopy trzeba zasypywać warstwami grubości ok. 30 cm, a każdą warstwę zagęszczać mechanicznie. Wierzchnią warstwę grubości około 0,5 m zasypać gruntem niespoistym.

Dla przedmiotowego budynku można wykonać izolację ścian fundamentowych zgodnie z opisaną technologią prac i zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

O wszelkich nieprawidłowościach należy bezzwłocznie powiadomić projektanta.

UWAGA:

Roboty ziemne odkrywkowe wykonywać odcinkowo, maksymalnie 4mb, aby zabezpieczyć ściany fundamentowe.

Ściany wykopu wyższego niż 1m należy zabezpieczyć przez:

- wykonanie wykopu o ścianach (skarpacech) pochylonych (bezpieczny kąt dla gruntów średniospoistych wynosi 45st.

- Wykonanie umocnienia pionowych ścian przez rozparcie lub podparcie.

Należy sprawdzić stan skarpy i obudowy po każdym deszczu i długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót. Należy wykonać bezpieczne zejścia do wykopów. Zabezpieczyć wykop przed osobami trzecimi poprzez ogrodzenie i informację. Należy zapewnić dojścia do budynku podczas prac ziemnych poprzez ustawienie kładek o szerokości min 100cm, obustronnie zabezpieczyć poręczą. Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace ziemne w obrębie instalacji i przyłączy powinny być prowadzone ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2m muszą być wykonywane, przez co najmniej 2 osoby. Nie należy składować materiałów i urobku w mniejszej odległości niż 1 m od krawędzi wykopu.

7.6 PRACE DODATKOWE ZWIĄZANE Z INWESTYCJĄ

7.6.1 Konserwacja balustrad balkonowych

Oczyszczenie istniejących balustrad z resztek rdzy, ocena stanu technicznego oraz wymaganej minimalnej wysokości balustrady. Lakierowanie balustrad farbą przeciwrdezwną.

7.6.2 Remont płyt balkonowych

Obejmują konstrukcję płyt balkonów zlokalizowanych od podwórza. Należy ocenić stan techniczny balkonów, wykonać prace naprawcze płyt, elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie. Całość płyt balkonowych wykończyć styropianem gr 3cm z silikonową wyprawą tynkarską.

7.6.3 Wymiana podokienników

Podokienniki wykonać z blachy stalowej powlekanej o grubości minimum 0.7mm wykończonej zaślepkami PCV. Obróbki zamontować w sposób umożliwiający prawidłowe odprowadzenie wody opadowej bez widocznych zacieków na elewacji.

7.6.4 Wymiana studzienek piwnicznych

Istniejące studzienki piwniczne należy rozebrać i zastąpić naświetlami systemowymi zabezpieczonymi od góry kratą



7.6.5 Wymiana okienek piwnicznych

Istniejące okienka piwniczne należy zastąpić stolarką typu ciepłego, PCV zakończone od zewnątrz kratą ażurową mocowaną do stolarki. Współczynnik przenikania $U_w < 1,1 \text{ W(m}^2\text{*K)}$

7.6.6 Wymiana rynien i rur spustowych

Rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej według podanej kolorystyki. Dobór profili i średnic należy dostosować do optymalnego odprowadzenia wody opadowej. W przypadku wystąpienia uszkodzeń obróbki blacharskiej okapu należy wykonać prace naprawcze okapu.

7.6.7 Wymiana przyłącza kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wody opadowej podłączyć do istniejących wypustów kanalizacji deszczowej.

7.6.8 Wymiana stopni schodowych drzwi wejściowych na granitowe

Stopnie schodowe należy wymienić na prefabrykowane bloki granitowe

7.6.9 Przełożenie wyposażenia zlokalizowanego na elewacji

Elementy niezbędnych instalacji, szyldów, banerów i reklam należy przełożyć na czas prowadzenia prac naprawczo – konserwatorskich.

7.6.10 Remont drzwi wejściowych do budynku

Wykonać ocenę stanu technicznego stolarki i niezbędne naprawy konserwacyjne.

7.6.11 Remont lukarn

7.6.12 Remont ścian klatki schodowej

7.6.13 Remont stopnic na klatce schodowej

7.6.14 Remont balustrad i pochwytów na klatce schodowej

7.6.15 Remont dachu

7.6.16 Remont kominów

7.6.17 Usprawnienie wentylacji pomieszczeń piwnicznych

7.6.18 Wykonanie zbiornika retencyjnego wody opadowej

7.6.19 Wymiana pionu kanalizacyjnego

8 OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

- A) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- I) Zagospodarowanie terenu budowy.
- a) ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
 - b) wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - c) doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
 - d) zapewnienie oświetlenia sztucznego,
 - e) urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi,
 - f) zapewnienia łączności telefonicznej.
- II) Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych.
- a) wydzielenie pomieszczeń szatni,
 - b) korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,
 - c) palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach,
 - d) punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,
 - e) łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu.
- III) Zabezpieczenie p. pożarowe.
- a) teren budowy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
 - b) ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.
- IV) Maszyny i urządzenia.
- a) maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione,
 - b) na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji,
 - c) przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania,
 - d) rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.
- V) Rusztowania.
- a) rusztowania powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym i obsługiwane-montowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- VI) Roboty na wysokości.
- a) stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu należy zabezpieczyć balustradą o wysokości min 1,1m,
 - b) roboty na wysokości należy wykonywać z użyciem pasów, szelek bezpieczeństwa dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace,
 - c) roboty przy użyciu dźwigów, powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia operatorów, zgodnie z instrukcjami urządzeń.
- VII) Roboty ziemne.
- a) roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych,
 - b) wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej,

- wodociągowej, kanalizacyjnej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości,
- c) transport ziemi z wykopów,
- d) wysoki poziom wód gruntowych.
- VIII) Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe.
- a) środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe należy magazynować zgodnie z wymaganiami producenta,
- b) środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi,
- c) środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe należy wykorzystywać zgodnie instrukcją producenta,
- d) osoby wykonujące roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej odpowiednio do występujących zagrożeń, a w miejscu wykonywania robót powinna znajdować się podręczna apteczka zaopatrzona w szczególności w środki przeciw oparzeniom i zatruciom oraz środki opatrunkowe oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej.
- IX) Roboty ciesielskie.
- a) cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu,
- b) ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m,
- c) roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m.
- X) Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- a) stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami,
- b) stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm
- c) stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża,
- d) pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym,
- e) chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione,
- f) zabronione jest:
- podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia;
 - chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy;
 - rzucanie elementów zbrojenia.
- g) kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami a prościarkami powinny być ogrodzone,
- h) w przypadku prostowania stali metodą wyciągania - stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników,
- i) cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione,
- j) w czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione,
- k) w czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwórn należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej,
- l) pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne,
- m) opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania,
- n) wylanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.
- XI) Roboty demontażowe.
- a) Będą prowadzone w zakresie demontażu elementów konstrukcyjnych, ścian działowych, instalacji, stolarki budowlanej, będą wymagały szczególnej ostrożności w obsłudze elektronarzędzi.

XII) Roboty montażowe.

- a) roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych,
- b) przed podniesieniem elementu konstrukcji należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - stabilizacji elementu;
 - uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu,
- c) elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

XIII) Roboty spawalnicze.

- a) stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- b) prace spawalnicze wykonywać zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

XIV) Roboty izolacyjne.

- a) na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające,
- b) w czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio: intensywnej wymiany powietrza i zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

B) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- a) Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na budowę,
- b) Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót.

C) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

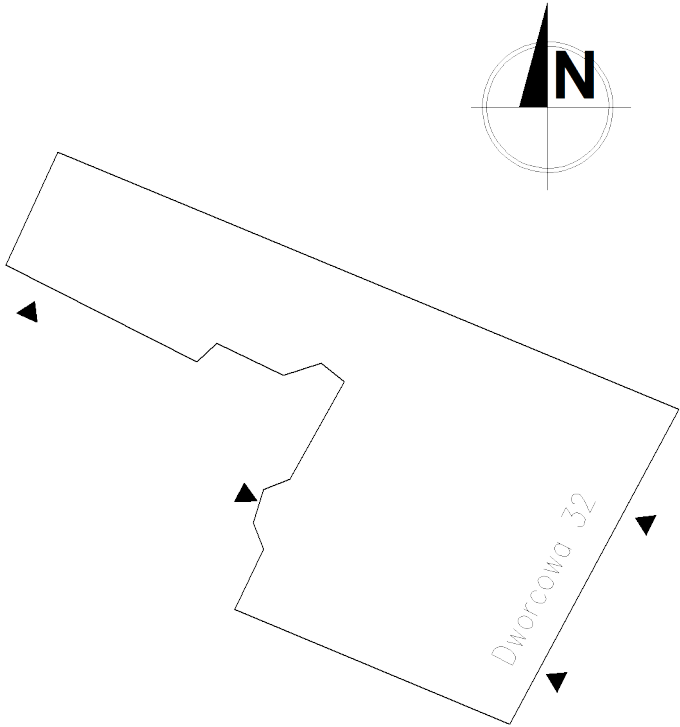
- a) badania lekarskie,
- b) odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi,
- c) szkolenie wstępne,
- d) szkolenie okresowe plus pierwsza pomoc,
- e) instrukcje obsługi,
- f) zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające; wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice
- g) miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń,
- h) zabezpieczyć stanowiska pracy,
- i) właściwe zagospodarowanie terenu budowy,
- j) wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną,
- k) zapewnienie łączności telefonicznej.

9 WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY, SPORZĄDZAJĄCEGO PLAN BIOZ.

- A) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- B) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- C) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- D) Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- E) Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- F) Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- G) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- H) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- I) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- J) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
- K) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- L) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- M) Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- N) Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- O) Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- P) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- Q) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- R) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów.



<http://sitplan.um.bytom.pl/iuip/mapa.php?profile=4737>



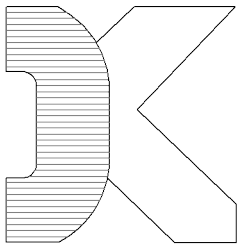
LOKALIZACJA

ZAKRES PRAC:

- Remont i ocieplenie elewacji frontowej
- Docieplenie elewacji od strony podwórza styropianem
- Docieplenie elewacji od strony podwórza wełną (pasy na styku z budynkiem sąsiadującym minimum 2 m)
- Budynek mieszkalny przy ul Mickiewicza 19



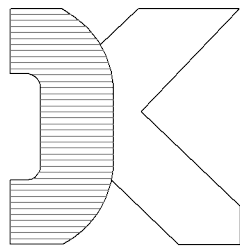
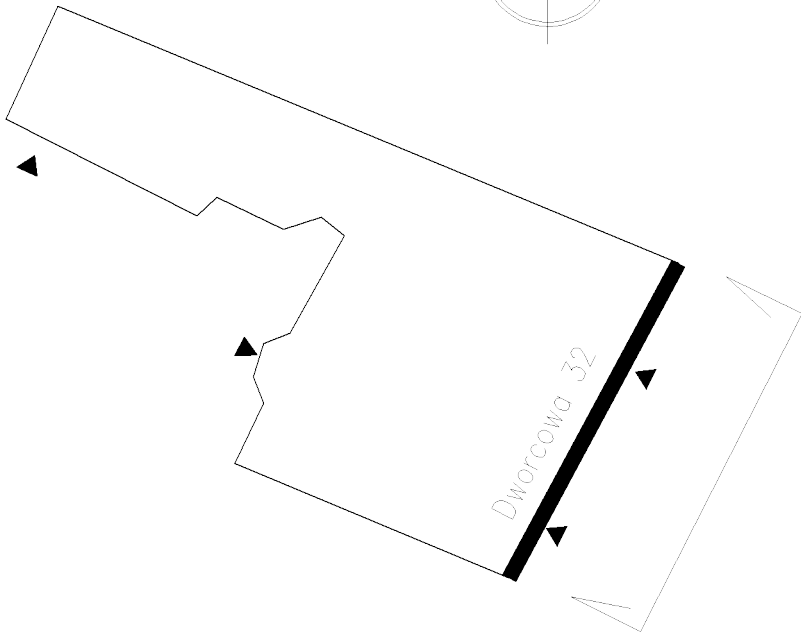
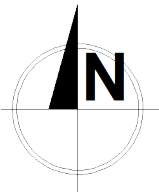
<https://www.google.com/maps/@50.3443948,18.9161613,100m/data=!3m1!1e3?hl=pl>



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

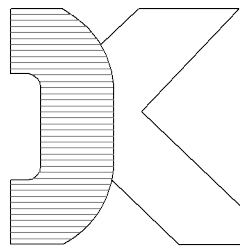
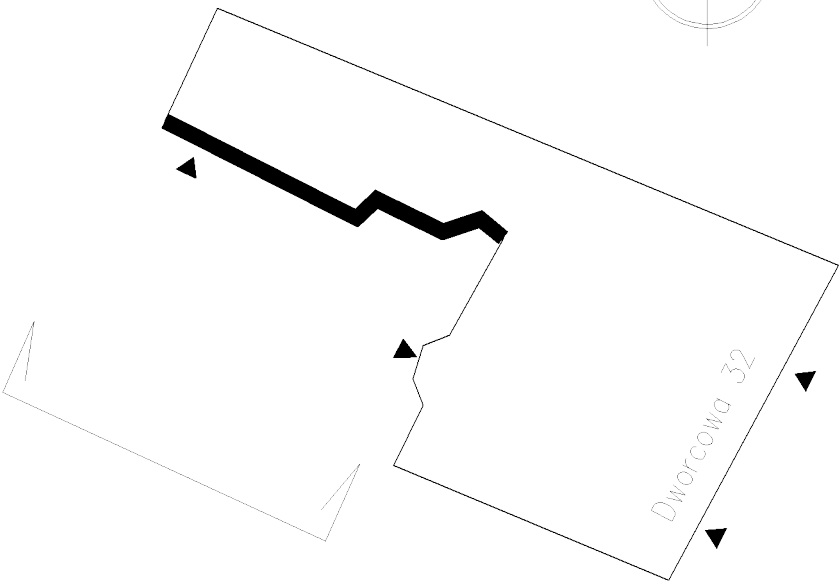
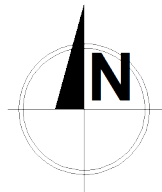
Wspólnota mieszkaniowa Dworcowa 32, 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Dworcowa 32 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
TEMAT / PROJECT			
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UPR: NR EWD:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: MGR INZ. ARCH.	Filip SAGE	45/SŁOKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ: TECHNIK	Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE: LOKALIZACJA, ZARKES PRAC			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER: Z_01			EWIZJA / REVISION:

BUDYNEK PROJEKTOWANY - STAN ISTNIEJĄCY
ul. Dworcowa 32



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK		INWESTOR / INVESTOR	
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com			
Wspólnota mieszkaniowa Dworcowa 32, 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
Dworcowa 32 41-902 Bytom		TEMAT / PROJECT	
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UFR: NR EWD:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. Filip SAGE	45/SŁOKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ:	TECHNIK Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE: ELEWACJA FRONTOWA – stan istniejący			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER: A-01		EWIZJA / REVISION:	

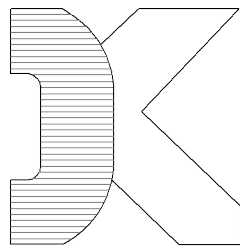
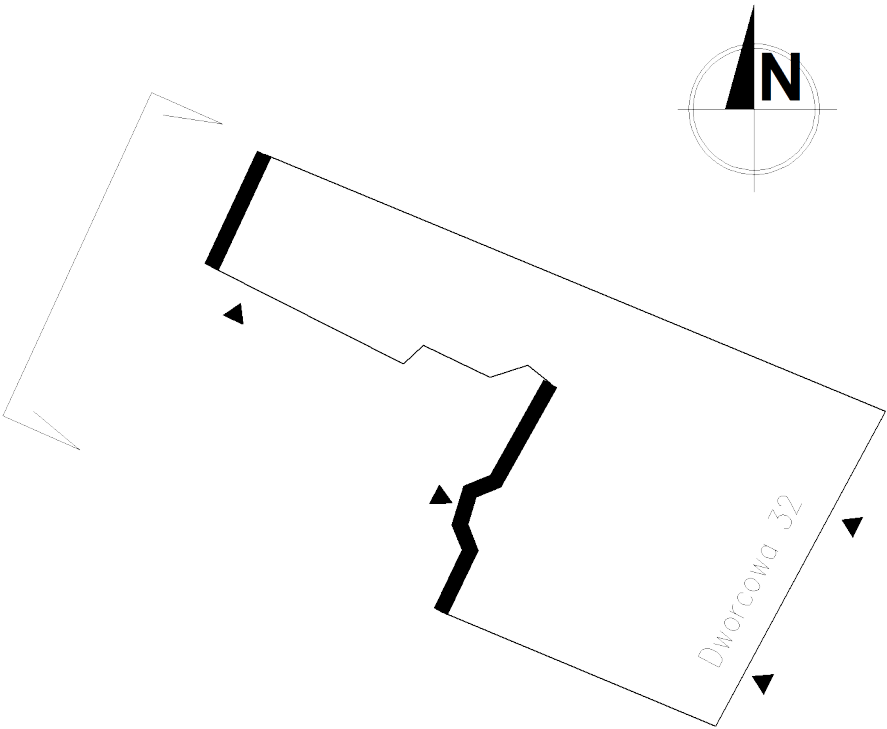
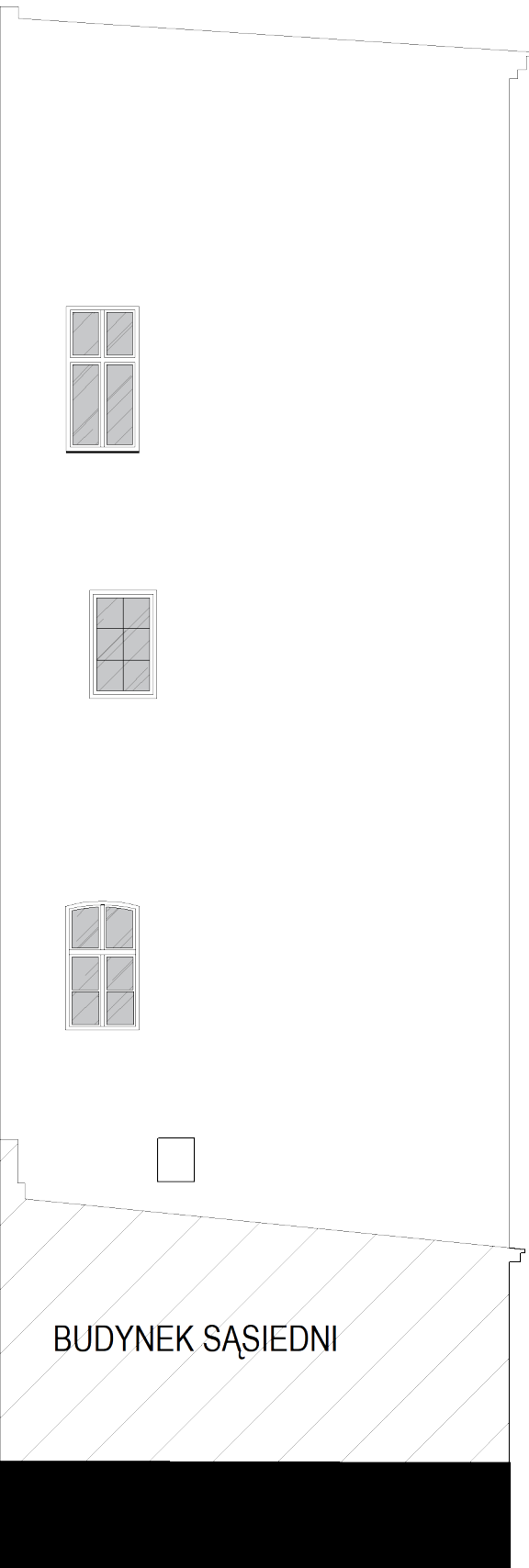
BUDYNEK PROJEKTOWANY - STAN ISTNIEJĄCY
ul. Dworcowa 32



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

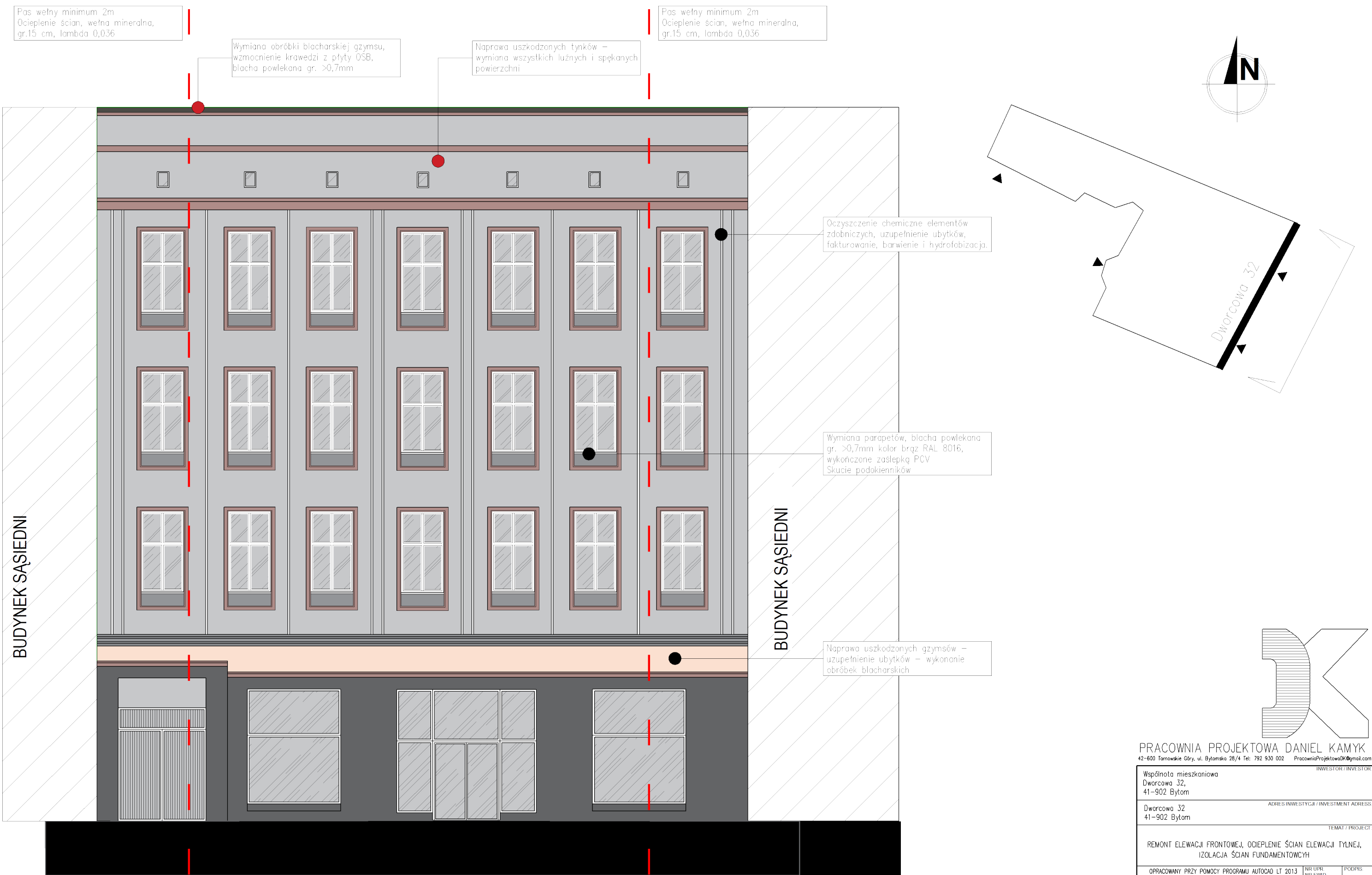
Wspólnota mieszkaniowa Mickiewicza 19 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Mickiewicza 19 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
TEMAT / PROJECT			
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UFR NR EWD:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MGR INZ. ARCH. Filip SAGE	45/SŁ OKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ:	TECHNIK Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE: ELEWACJE TYLNE – STAN ISTNIEJĄCY			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER: A-02			EWIZJA / REVISION:

BUDYNEK PROJEKTOWANY - STAN ISTNIEJĄCY
ul. Dworcowa 32



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

Wspólnota mieszkaniowa Mickiewicza 19 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Mickiewicza 19 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UFR: NR EWD:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: MGR INZ. ARCH.	Filip SAGE	45/SŁOKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ: TECHNIK	Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE: ELEWACJE TYLNE – STAN ISTNIEJĄCY			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER: A-03			EWIZJA / REVISION:



LEGENDA

- Farba silikonowa w kolorze jasnym – piaskowym
Kolorystykę dopasować na podstawie przeprowadzonych odkrywek
- Farba silikonowa w kolorze jasnym – szarym
Kolorystykę dopasować na podstawie przeprowadzonych odkrywek
- Farba silikonowa w kolorze jasnym – brązowym
Kolorystykę dopasować na podstawie przeprowadzonych odkrywek
- Farba silikonowa w kolorze ciemnym – szarym
Kolorystykę dopasować na podstawie przeprowadzonych odkrywek
- Obróbki blacharskie w kolorze młotkowym Ral 7022
- Kolorystyka wymaga przeprowadzenie próby koloru uzgodnionej z projektantem

UWAGI

- Z powodu ograniczeń procesu drukowania kolory wydruku należy traktować jako poglądowe
- Wszelkie zmiany parametrów projektu należy bezwzględnie konsultować z projektantem
- Należy wykonać próbę koloru i uzyskać akceptację kolorystyki elementów

PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

Wspólnota mieszkaniowa Dworcowa 32, 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Dworcowa 32 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
TEMAT / PROJECT			
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UFR: NR EWD:	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH.	Filip SAGE	45/SŁOKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁA: TECHNIK	Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE			
ELEWACJA FRONTOWA – stan projektowany			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER			EWIZJA / REVISION
A-04			

Pas wełny minimum 2m
Ocieplenie ścian, wełna mineralna,
gr.15 cm, lambda 0,036

Konserwacja elementów konstrukcji
drewnianej, lakierowanie elementów
podbitki i krokwi

Wymiana rynnowania, rynny i rury
spustowe wykonać z blachy
ocynkowanej, kolor grafit RAL 7022

Ocieplenie ścian, styropian,
gr.15 cm, lambda 0,031
wyprawa tynkarska silikonowa

Wymiana parapetów, blacha powlekana
gr. >0,7mm kolor brąz RAL 8016,
wykończone zasłepką PCV
Skucie podokienników

Ocieplenie ościeży, styropian grafitowy
gr.3cm, Lamda 0,031; Mocowanie profili
przyokiennych.

Pas wełny minimum 2m
Ocieplenie ścian, wełna mineralna,
gr.15 cm, lambda 0,036

Ocieplenie ścian, styropian,
gr.15 cm, lambda 0,031

Cokół istniejący, zabezpieczyć na czas
prowadzenia prac, oczyścić z
ewentualnych zabrudzeń.

Konserwacja stolarki części wspólnych

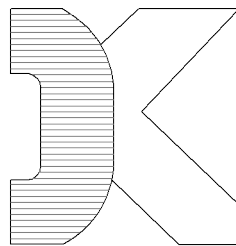
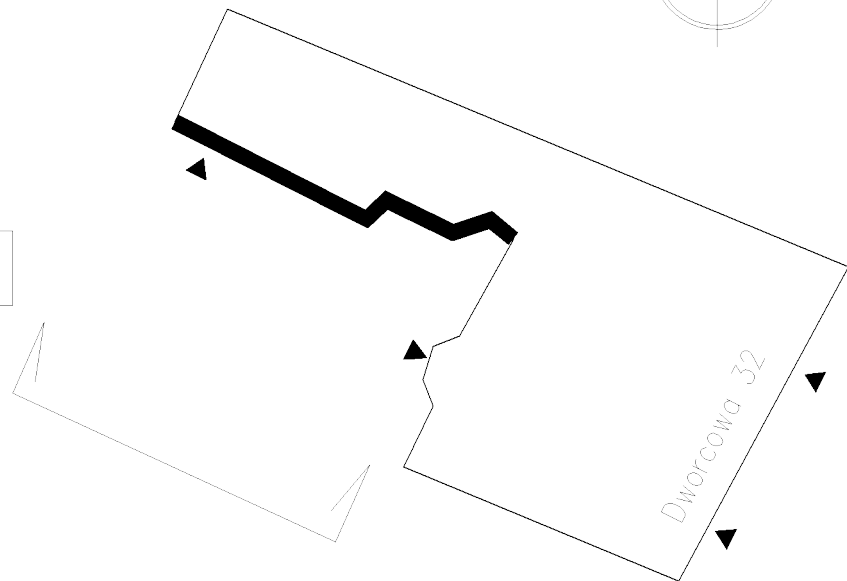
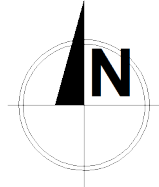
LEGENDA

- Tynk silikonowy w kolorze jasno – brązowym
ODCIENIU TYNKU Z PALETY STO 31422
- Istniejące wykończenie cokołu
ciemny brąz
- Obróbki w kolorze grafitowym RAL 7022

Kolorystyka wymaga przeprowadzenie próby koloru uzgodnionej z
projektantem

UWAGI

- Z powodu ograniczeń procesu drukowania koloru
wydruku należy traktować jako poglądowe
- Wszelkie zmiany parametrów projektu należy bezwzględnie
konsultować z projektantem
- Należy wykonać próbę koloru i uzyskać akceptację
kolorystyki elementów



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

Wspólnota mieszkaniowa Mickiewicza 19 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Mickiewicza 19 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		TEMAT / PROJECT	
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UFR: NR EWD:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	MGR INZ. ARCH. Filip SAGE	45/SŁOKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ:	TECHNIK Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE: PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH: ARCH.	
SKALA / SCALE: 1:100		DATA / DATE: 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE			
ELEWACJE TYLNE – STAN PROJEKTOWANY			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER		EWIZJA / REVISION	
A-05			

LEGENDA

- Tynk silikonowy w kolorze jasno – brązowym
ODCINIU TYNKU Z PALETY STO 31422
- Istniejące wykończenie cokołu
ciemny brąz
- Obróbki w kolorze grafitowym RAL 7022

Kolorystyka wymaga przeprowadzenie próby koloru uzgodnionej z projektantem



Miejscowe naprawy uszkodzonych wiązań poprzez zatopienie w spoinach prętów spinających.

Ocieplenie ścian, wełna mineralna, gr.15 cm, lambda 0,036
wyprawa tynkarska silikonowa

Wymiana obróbki blacharskiej okapu, wysunięcie okapu o grubość ocieplenia, wzmocnienie krawędzi z płyty OSB, blacha powlekana gr. >0,7mm kolor brąz RAL 8016

Konserwacja elementów konstrukcji drewnianej, lakierowanie elementów podbitki i krokwi

Wymiana rynnowania, rynny i rury spustowe wykonać z blachy ocynkowanej, kolor grafit RAL 7022

Pas wełny minimum 2m
Ocieplenie ścian, wełna mineralna, gr.15 cm, lambda 0,036

Ocieplenie ścian, wełna mineralna, gr.15 cm, lambda 0,036
wyprawa tynkarska silikonowa

Ocieplenie ościeży, styropian grafitowy gr.3cm, Lambda 0,031; Mocowanie profili przyokiennych.

Wymiana parapetów, blacha powlekana gr. >0,7mm kolor brąz RAL 8016, wykończone zasłepką PCV
Skucie podokienników

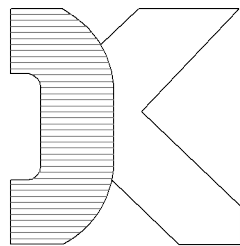
Cokół istniejący, zabezpieczyć na czas prowadzenia prac, oczyścić z ewentualnych zabrudzeń.

Konserwacja stolarki części wspólnych

Ocieplenie ścian, styropian, gr.15 cm, lambda 0,031
Pas wełny minimum 2m
Ocieplenie ścian, wełna mineralna, gr.15 cm, lambda 0,036

UWAGI

- Z powodu ograniczeń procesu drukowania koloru wydruku należy traktować jako poglądowe
- Wszelkie zmiany parametrów projektu należy bezwzględnie konsultować z projektantem
- Należy wykonać próbę koloru i uzyskać akceptację kolorystyki elementów



PRACOWNIA PROJEKTOWA DANIEL KAMYK

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 28/4 Tel: 792 930 002 PracowniaProjektowaDK@gmail.com

Wspólnota mieszkaniowa Mickiewicza 19 41-902 Bytom		INWESTOR / INVESTOR	
Mickiewicza 19 41-902 Bytom		ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	
TEMAT / PROJECT			
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI TYLNEJ, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
OPRACOWANY PRZY POMOCY PROGRAMU AUTOCAD LT 2013 NR: 371-57085067		NR UPŁ. NR EWID	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	MGR INZ. ARCH. Filip SAGE	45/SŁ OKK/ 2016/II	
OPRACOWAŁ:	TECHNIK Daniel KAMYK		
FAZA / PHASE PROJ. BUD.		BRANŻA / BRANCH ARCH.	
SKALA / SCALE 1:100		DATA / DATE 2020 KWIECIEŃ	
TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE ELEWACJE TYLNE - STAN PROJEKTOWANY			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER A-06			EWIZJA / REVISION