

Nazwa elementu: PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamierzenia budowlanego: Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Identyfikator działki: ul. Czarnieckiego 29, dz. 6/4 obr. 0010 Stargard

Nazwa inwestora i jego adres: Wspólnota Mieszkaniowa nr 376, w mieniu której działa Stargardzkie TBS Sp. z o.o., ul. A. Struga 29, 73-110 Stargard

Jednostka Projektowa: Bas Pracownia architektoniczna Patryk Krupała
ul. Kosodrzewiny 11/1, 72-003 Dobra

Architektura/Autor projektu: mgr inż. arch. Patryk Krupała
upr. bud. nr 24/ZPOIA/OKK/2013

Data opracowania: styczeń 2025r.

Spis treści:

- str. 1 strona tytułowa i spis zawartości opracowania
- str. 2 Opis techniczny do projektu
- str. 6 informacja bioz
- str. 7 Decyzje o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do IARP projektanta
- str. 8 rys. A.1- SYTUACJA
- str. 9 rys. A.2- RZUT STRYCHU
- str. 10 rys. A.3- RZUT PIWNICY
- str. 11 rys. A.4- ELEWACJA PÓŁNOCNA
- str. 12 rys. A.5- ELEWACJA ZACHODNIA
- str. 13 rys. A.6- ELEWACJA WSCHODNIA
- str. 14 rys. A.7- ELEWACJA POŁUDNIOWA
- str. 15 rys. A.8- ELEWACJA PÓŁNOCNA- KOLORYSTYKA
- str. 16 rys. A.9- ELEWACJA ZACHODNIA- KOLORYSTYKA
- str. 17 rys. A.10- ELEWACJA WSCHODNIA- KOLORYSTYKA
- str. 18 rys. A.11- ELEWACJA POŁUDNIOWA- KOLORYSTYKA
- str. 19 rys. A.12- STOLARKA OKIENNA
- str. 20 rys. A.13- SCHODY WEJŚCIOWE
- str. 21 rys. A.14- PRZEKRÓJ POPRZECZNY
- str. 22 rys. A.15- PRZYZIEMIE FRONTU

mgr inż. arch. Patryk Krupała
upr. bud. do projektowania b.o.
w specjalności architektonicznej
nr 24/ZPOIA/OKK/2013

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA CZĘŚCI OPISOWEJ

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.
2. INWENTARYZACJA
3. PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH
4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA
5. WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONA ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓW, INNE UWAGI

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie wykonano na zlecenie: Wspólnota Mieszkaniowa nr 376, ul. Het. ST. Czarnieckiego 29 w Stargardzie,

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały i uzgodnienia:

- wizja lokalna i inwentaryzacja,
- wytyczne i dane od inwestora w postaci notatki służbowej z oględzin budynku podczas spotkania na miejscu,
- obowiązujące przepisy i normy

Zakres niniejszego opracowania dotyczy rozwiązań projektowych dla planowanej inwestycji: Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie ścian, sufitu piwnicy, posadzki strychu. W związku z dociepleniem wymienić należy także okna w piwnicy i na strychu.

2. INWENTARYZACJA

2.1 Dane ogólne:

- Nazwa inwestycji – Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
- Adres inwestycji – ul. Czarnieckiego 29, Stargard, dz. nr 6/4, obręb 0010 Stargard
- Stadium – inwentaryzacja budowlana branży architektonicznej
- Inwestor i zleceniodawca – Wspólnota Mieszkaniowa nr 376 nieruchomości przy ul. Czarnieckiego 29, Stargard

Celem niniejszego opracowania jest wskazanie niezbędnego zakresu robót budowlanych w zakresie napraw uszkodzeń ścian zewnętrznych, skucia głuchych tynków, skucia tynków w ościeżach otworów drzwi zewnętrznych i okien, oznaczenia, remont okratowań, likwidacja urządzeń montowanych na elewacji jak stalowe elementy dawnych instalacji, ewentualne suszarki podokienne i okratowania, wymiana rynien i rur spustowych, wymiana stolarki okiennej, docieplenie ścian zewnętrznych, naprawa ewentualnych spękań elewacji z uzupełnieniem spoin w ceglach, tynków, kolorystyki elewacji, wymiany obróbek blacharskich tj.: oblachowań gzymsów, podokienników zewnętrznych, remontem drobnych elementów wyposażenia tj. istniejącego oświetlenia zewnętrznego, tablic z adresem budynku, wykończenia klinkierem cokołów, remontem podbitki.

2.2 Dane liczbowe istniejące budynku:

- | | |
|--|--|
| - Obecne przeznaczenie budynku | - budynek mieszkalny wielorodzinny |
| - Podpiwniczenie | - pod całym budynkiem, w tym suterena |
| - Strych nieużytkowy | - nad poddaszem mieszkalnym |
| - Ilość kondygnacji nadziemnych mieszkalnych | - 3 |
| - Pow. zabudowy | - 177,92m ² |
| - Wysokość budynku | - 12m do kalenicy, 6,2m do lica izolacji ostatniej kondygnacji |
| - Rok budowy | - pierwsza połowa XX wieku |

2.3 Ochrona konserwatorska:

Budynek nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków ani w rejestrze zabytków, nie znajduje się też na terenie objętym ochroną konserwatorską. Nie podlega żadnej ochronie WUOZ. Niemniej z uwagi na charakterystyczne walory architektoniczne portalu wejściowego odtworzona zostanie ceramiczna okładzina portalu.

2.4 Dane konstrukcyjno – materiałowe.

- Ławy fundamentowe i fundamenty ceglane (nie wykonano odkrywek) z uwagi na dobry stan ścian zewnętrznych także poddanych oględzinom wnioskuje się brak uszkodzeń konstrukcji ścian fundamentowych i ław,
- Ściany zewnętrzne ceglane, brak uszkodzeń konstrukcji, dobry stan spoin i tynków, widoczne zawilgocenia i uszkodzenia,
- Ściany wewnętrzne nośne murowane z cegły, brak uszkodzeń konstrukcji, dobry stan spoin i tynków, widoczne zawilgocenia na odczycie higrometru, piwnice wymagają wentylacji,
- Ściany działowe ceglane z cegły, brak uszkodzeń konstrukcji, dobry stan spoin i tynków, brak zawilgocenia,
- Podłoga piwnicy utwardzona (nie wykonano odkrywek), stan dobry, wystarczający na potrzeby funkcji jaką pełni, brak zawilgocenia,
- Ściany nadziemne powyżej parteru zewnętrzne ceglane,
- Ściany wewnętrzne nośne ceglane obustronnie tynkowane (nie wykonano odkrywek),,
- Ściany wewnętrzne ceglane i lekkie (nie wykonano odkrywek),
- Stropy międzykondygnacyjne drewniane,
- Dach dwuspadowy stromy kryty dachówką,
- Od strony podwórka niewielka nadbudowa z bloczków betonowych, wymaga oględzin podczas termomodernizacji pod kątem zachowania pionów i poziomów tej nadbudowy.

2.5 Klatka schodowa:

Klatka schodowa drewniana w zadowalającym stanie, zalecany jest remont przy najbliższym remoncie wnętrza. Brak okna na klatce schodowej powoduje zbyt małą krotność wymian powietrza i zalecana jest wentylacja klatki schodowej przy najbliższym remoncie.

2.6 Elewacje:

W okresie wykonywania inwentaryzacji elewacje budynku są konstrukcyjnie w dobrym a w wizualnym średnim stanie z wykuszonym w wielu miejscach tynkiem zewnętrznym i przerdzewiałą obróbką blacharską oraz prowizorycznymi naprawami tynku wykonywanymi przy okazji wymiany niektórych okien. Okna do piwnic w stanie złym do wymiany, okratowania wymagają demontażu i ujednoczenia oraz ponownego montażu na prośbę mieszkańców.

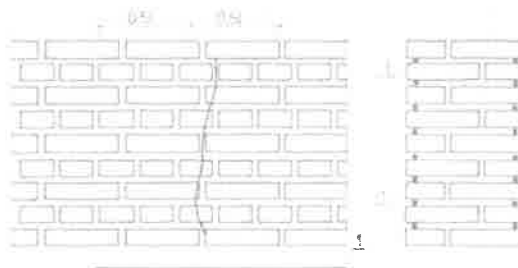
3. PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1 Piwnica:

Zaprojektowano wymianę okien na nowe. Ponadto z uwagi na wysokość piwnic projektuje się docieplenia sufitu piwnicy zgodnie z rysunkiem A14. Należy zdemontować okratowania, oczyścić i pomalować te składające się z poziomych profili rurowych, a następnie odtworzyć je na pozostałych oknach zgodnie z życzeniem lokatorów.

3.2 Wariantowe przeszycia ścian:

Należy wykonać niezbędne roboty naprawcze ścian w razie ich odkrycia po skuciu tynków takie jak przeszycie ścian spękanych. Przeszycie wykonać z użyciem stalowych żebrowanych prętów stalowych. Należy skuć tynk ze ściany aby odkryć pęknięcia. Tynk powinien być skuty co najmniej na długo 50cm z każdej strony pęknięcia. Następnie usunąć zaprawę ze spoin na głębokość 2-3cm. Spoiny wypełnić zaprawą cementową marki min. M10. Osadzi pręty stalowe Ø8 nie rzadziej niż co trzeci spoin.



Ponadto ewentualne rozpoznane pęknięcia należy wzmocnić poprzez iniekcję ciśnieniową. Pozwoli to na szczelne wypełnienie pęknięcia w ścianie i dodatkowe związanie struktury ściany. Iniekcję zastosować na całej długości pęknięcia.

W miejscach zakwalifikowanych do wzmocnienia wytrasować punkty planowanych odwiertów. Średnicę odwiertów dobrać do metody iniektowania - do średnicy dyszy urządzenia iniektującego.

Przygotowanie podłoża (szczelin, muru pod tynkiem, tynku) rozpoczynać od zwilżenia przez wykonane wcześniej otwory. Zwilżenie musi być dokonane odpowiednio wcześniej, by wszystkie elementy, z którymi stykać się będzie zaprawa iniekcyjna, były wilgotne. Zapobiegnie to nadmiernemu odciąganiu wilgoci z zaprawy w związku z tym - pozwoli na odpowiednie jej wiązanie.

Iniektowanie preparatem wypełniającym rozpocząć od górnych otworów wzmocnianego rejonu.

Wypływanie zaprawy dolnymi otworami będzie potwierdzeniem dobrego wypełnienia wzmocnianego obszaru. W przypadku braku takiego wypływania - wykonać dodatkowy rząd otworów pomiędzy dolnymi i górnymi i powtórzyć iniektowanie w te otwory.

3.3 Elewacje:

- zdemontować wszystkie elementy wyposażenia budynku przytwierdzone do elewacji tj. anteny telewizyjne, oświetlenie, tabliczki informacyjne, lampy, nieużywane urządzenia stalowe tkwiące w elewacji;
- skuć warstwę tynku w ościeżach otworów okiennych i drzwiowych, wyrównać nawierzchnię ściany po skuciu tynków;
- zdemontować obróbki blacharskie gzymsów, okapniki;
- skuć wszystkie "głuche tynki" i wypełnić ubytki w tynkach zewnętrznych wg oględzin i odkrywek;
- usunąć okna piwnic i strychu nieużytkowego i zamontować nowe wg rysunku A12 i rysunków fasad,
- wymurować okienka naświetlaczy w portalu wejściowym z pustaków szklanych wg rysunku A12,
- zamontowanie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej oraz obróbek alucynk,
- zdemontować kanały wentylacji grawitacyjnej od strony podwórka,
- wykonać termoizolację ścian w układzie warstw wg rysunku A14 i A15
- wykonanie termoizolacji ze styropianu fasadowego gr. 2cm w ościeżach otworów okiennych i drzwiowych;
- tynkowanie ścian, cokoły nad gruntem wykonać z klinkierowej płytki na wysokość 30cm,
- ułożenie opaski z kostki lub płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm
- montaż czap balustrad schodów oraz stopnic systemowych na schodach wg rysunku A13,
- zamocować uchwyty flag w okolicy portalu wejściowego,
- referencyjne okratowanie ścian piwnic na prawo od portalu wejściowego.

3.4 Odwodnienie:

Wymienić należy rynny i rury spustowe na nowe o średnicy nie mniejszej niż zastane na nowych hakach dostosowanych do grubości izolacji ścian i materiału ścian, zaleca się stalowe rynny i rury spustowe z rewizją. Ewentualne wpusty gruntowe do kanalizacji deszczowej odsunąć lub wymienić.

3.5 Obróbki blacharskie:

Wykonać nowe z blachy alucynk.

3.6 Podokienniki zewnętrzne:

Podokienniki zewnętrzne wykonać z blachy stalowej powlekanej wg rysunku kolorystyki elewacji.

3.7 Strop strychu:

Należy zdjąć okładzinę z desek stropu strychu przedstawionego na rysunku A2, wybrać polepę oraz zdemontować ślepy pułap. Następnie dokonać docieplenia przestrzeni między belkami, podwieszając materiał izolacyjny na sznurkach z tworzywa sztucznego podwójnie nawlekanych na skoble stalowe. Zaleca się zachować 2cm pustki wentylacyjnej między licem izolacji a płytą osb montowaną na belki stropu w ramach nowej posadzki. Pod płytą osb zaleca się zamontować izolację z papieru woskowanego lub membrany.

3.8 Gospodarka cieplna:

Poszczególne przegrody budowlane w zakresie opracowania – takie jak ściany zewnętrzne po dociepleniu spowodują zmniejszenie zapotrzebowania budynku na energię. Dla lepszej korzyści i zmniejszenia wydatku energii zalecam wymianę stolarki okiennej piwnic na nową o współczynniku na poziomie 1,4W/m²K, w suterenie jako potencjalnym miejscu dla lokalu usługowego w przyszłości na poziomie 0,9W/m²K oraz okiennej na strychu na poziomie 1,4W/m²K.

4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Inwestycja wymaga docieplenia elewacji od strony ulicy, wykracza o grubość termoizolacji na działkę drogową nr ewid. 2/12, która jest własnością Miasta Stargard i wymagana jest na to zgoda. Ponadto od strony północnej wymagana jest zgoda właściciela prywatnego działki nr 286. Inwestycja nie powoduje hałasów, wibracji, zadyminienia, nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiednich nieruchomości ani pogorszenia warunków życia.

5. WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONY ZDROWIA I INNE UWAGI:

Wszystkie materiały, które będą zastosowane w trakcie budowy muszą posiadać obowiązujące świadectwa do stosowania w budownictwie lub jeżeli są przedmiotem norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające zgodność z postanowieniem odpowiedniej normy.

- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy w zakresie: BHP, P.POŻ, SANEPID.

- Roboty powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem uprawnionej osoby. Kierownik budowy winien posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe oraz znać przepisy w ww zakresie.

- Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP, P.POŻ i SANEPID obowiązujących w budownictwie oraz sporządzić projekt organizacji placu budowy.

- Zatrudnieni na budowie pracownicy winni:

- posiadać aktualne świadectwo zdrowia,

- być przeszkoleni w ww zakresie,

- być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną,

- posiadać kwalifikacje do używania specjalistycznego sprzętu.

- Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z:

- zaświadczeniem o braku uwag od właściwego Organu,

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych,

- prawem budowlanym,

- aktualnymi polskimi normami i przepisami dotyczącymi procesu budownictwa,

- zgodą właściciela działki drogowej

projektował: mgr inż. arch. Patryk Krupcała upr. bud. nr 24/ZPOIA/OKK/2013

mgr inż. arch. Patryk Krupcała
upr. bud. do projektowania b.o.
w specjalności architektonicznej
nr 24/ZPOIA/OKK/2013

INFORMACJA BIOZ

Tytuł projektu:	Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Adres:	ul. Czarnieckiego 29, dz. 6/4 obr. 0010 Stargard
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa nr 376, w mieniu której działa Stargardzkie TBS Sp. z o.o., ul. A. Struga 29, 73-110 Stargard
Jednostka Projektowa:	Bas Pracownia architektoniczna Patryk Krupała ul. Kosodrzewiny 11/1, 72-003 Dobra
Projektant- Autor projektu:	mgr inż. arch. Patryk Krupała upr. bud. nr 24/ZPOIA/OKK/2013
Data opracowania:	styczeń, 2025r.
Spis treści:	<ol style="list-style-type: none">1. zakres robót i kolejność ich realizacji2. przewidziane zagrożenia3. podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracy na wysokości4. wskazania sposobu prowadzenia instruktazu pracowników5. środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom6. ochrona środowiska i wód gruntowych

Przedmiotowa inwestycja wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zostanie przez kierownika budowy w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U. Nr 151, poz. 1256).

1. Zakres robót i kolejność realizacji:

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać następujące czynności:

- Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy;
- Wykonanie dróg, wyjść oraz dojeżdż;
- Instruktaż pracowników;
- Zapewnienie warunków socjalno-bytowych;
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy;
- Składowanie oraz przemieszczanie materiałów wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych;

W zakres prac budowlanych wchodzi demontaż skucie tynków, demontaż okien i drzwi zewnętrznych, demontaż pokrycia stropodachu i izolacji oraz wylewki, wykonanie nowego ocieplenia, tynkowanie, montaż drzwi i okien. Wyżej wymieniony zakres szczegółowo opisany jest w opisie technicznym architektonicznym.

2. Przewidywane zagrożenia:

Na działce nie ma żadnych widocznych elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podobnie w budynku nie występują widoczne. Podczas realizacji robót rozbiórkowych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- elementy infrastruktury podziemnej nie zinwentaryzowane na mapie

Wszelkie roboty należy prowadzić w temperaturze wyższej niż -5°C.

Przed przystąpieniem do robót konieczne jest opracowanie planu BIOZ.

3. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracach na wysokości:

- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób, o którym mowa w § 15 ust. 2 Q 054. Przepis ten stosuje się także do przejść i dojeżdż do tych stanowisk oraz klatek schodowych,

4. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

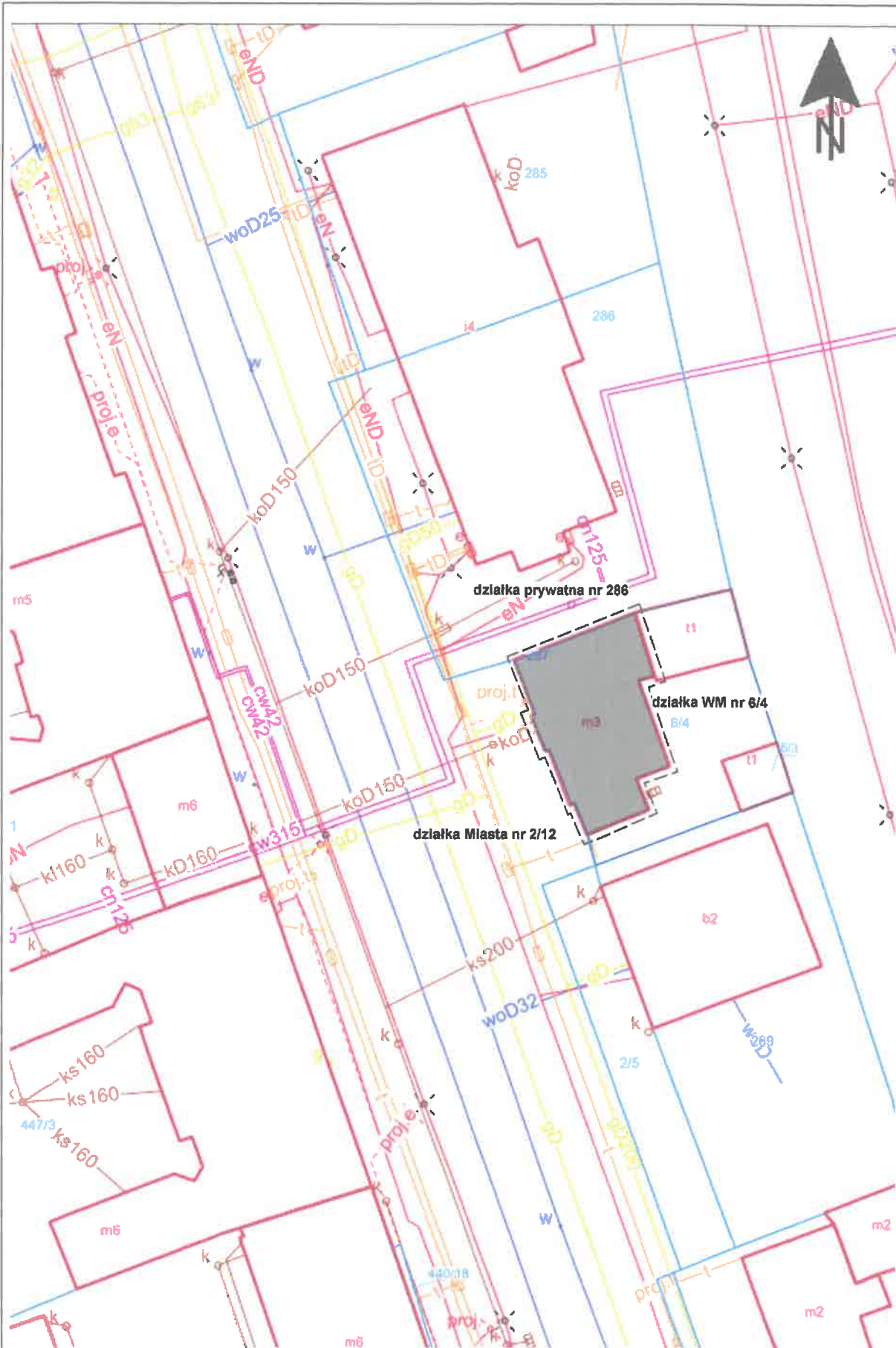
Pracowników należy zapoznać z instrukcją ogólną w zakresie BHP, oraz instrukcjami stanowiskowymi jak i instrukcjami bezpiecznej obsługi narzędzi i maszyn. Szczególną uwagę należy poświęcić na instruktaż o bezpiecznym wykonywaniu robót przy rozbiórce zadaszenia. Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót przeprowadzi instruktaż pracowników w zakresie wyżej wymienionych prac, zabezpieczy pracowników w odzież ochronną.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Zamontowanie tablic informacyjnych wraz z numerami telefonów alarmowych na widocznym miejscu;
- instruktaż pracowników dotyczący sytuacji nadzwyczajnych;
- zabezpieczenie maszyn i narzędzi.

6. Ochrona środowiska i wód gruntowych:

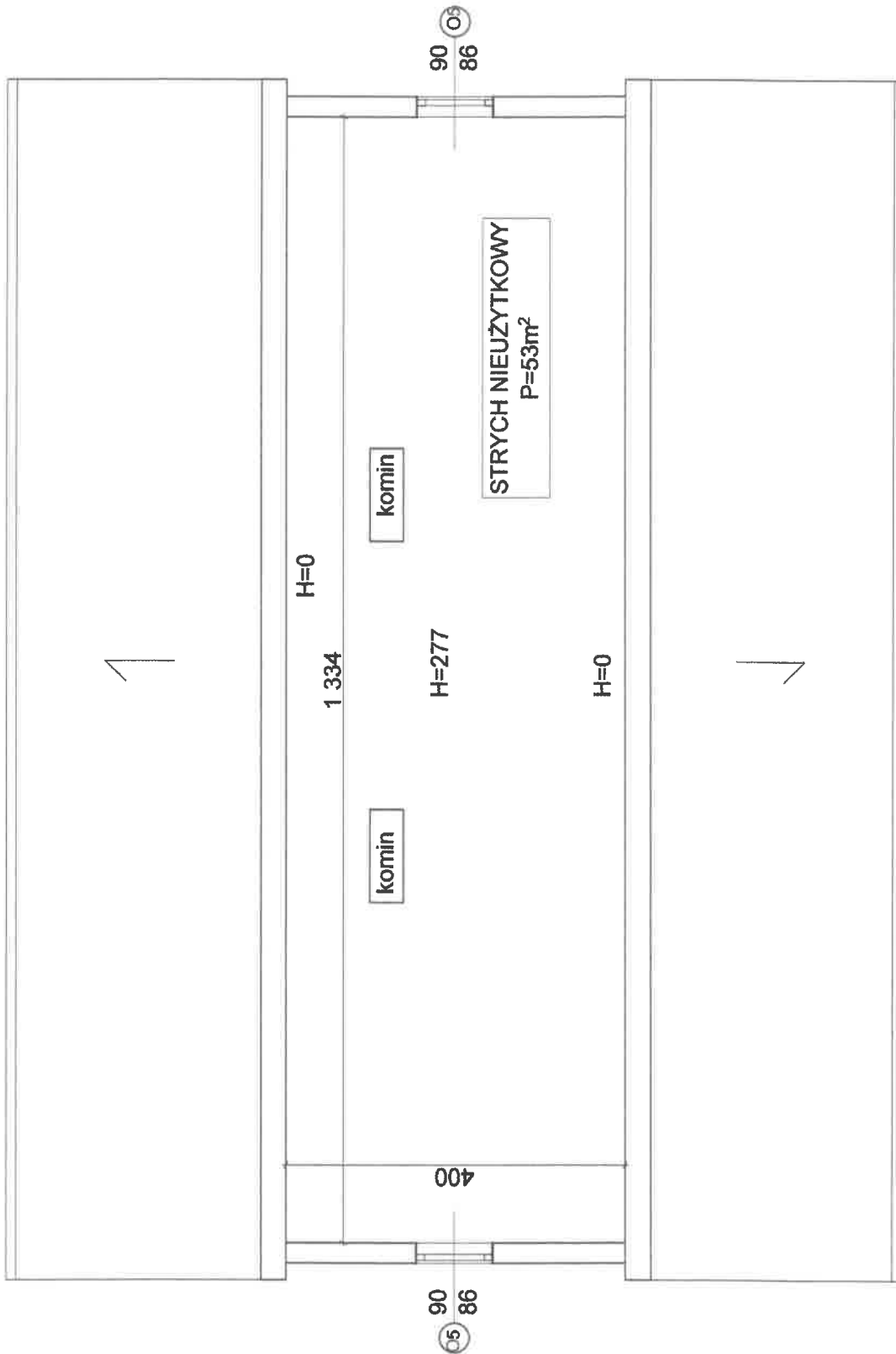
Projektowane rozwiązania nie zagrażają środowisku oraz wodom gruntowym.



PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Patryk Krupczak nr upr. 24/ZPO/IA/OKK/2013	
BAS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PATRYK KRUPCZAK adres: ul. Kosodrzewiny 11/1 72-003 Dobra	DATA 01. 2025
FAZA PBT	TYTUŁ PROJEKTU DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
SKALA	ADRES INWESTYCJI ul. Czarnieckiego 29 dz. nr ewid. 6/4 obręb 0010
NAZWA RYSUNKU SYTUACJA	NR RYSUNKU A.1

PRZEDMIOTOWY BUDYNEK
 PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA
 PRZEDMIOTOWA DZIAŁKA

PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATETY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

NAZWA RYSUNKU

**RZUT
STRYCHU**

NR RYSUNKU

A.2

ADRES INWESTYCJI

ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

TYTUŁ PROJEKTU

**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIEŁORODZINNEGO**

SKALA

1:75

FAZA

PBT

DATA

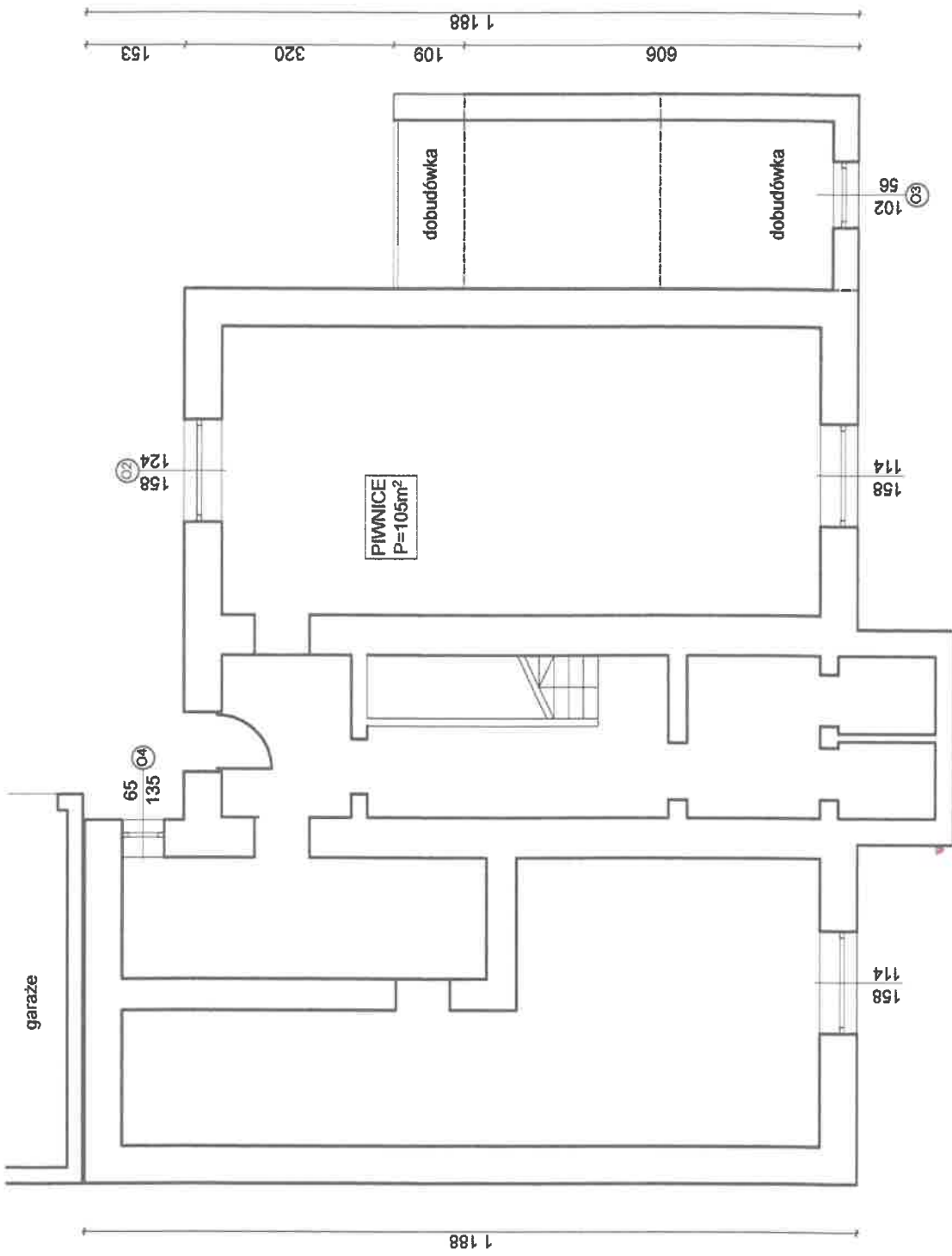
01. 2025

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA

PATRYK KRUPCALA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1

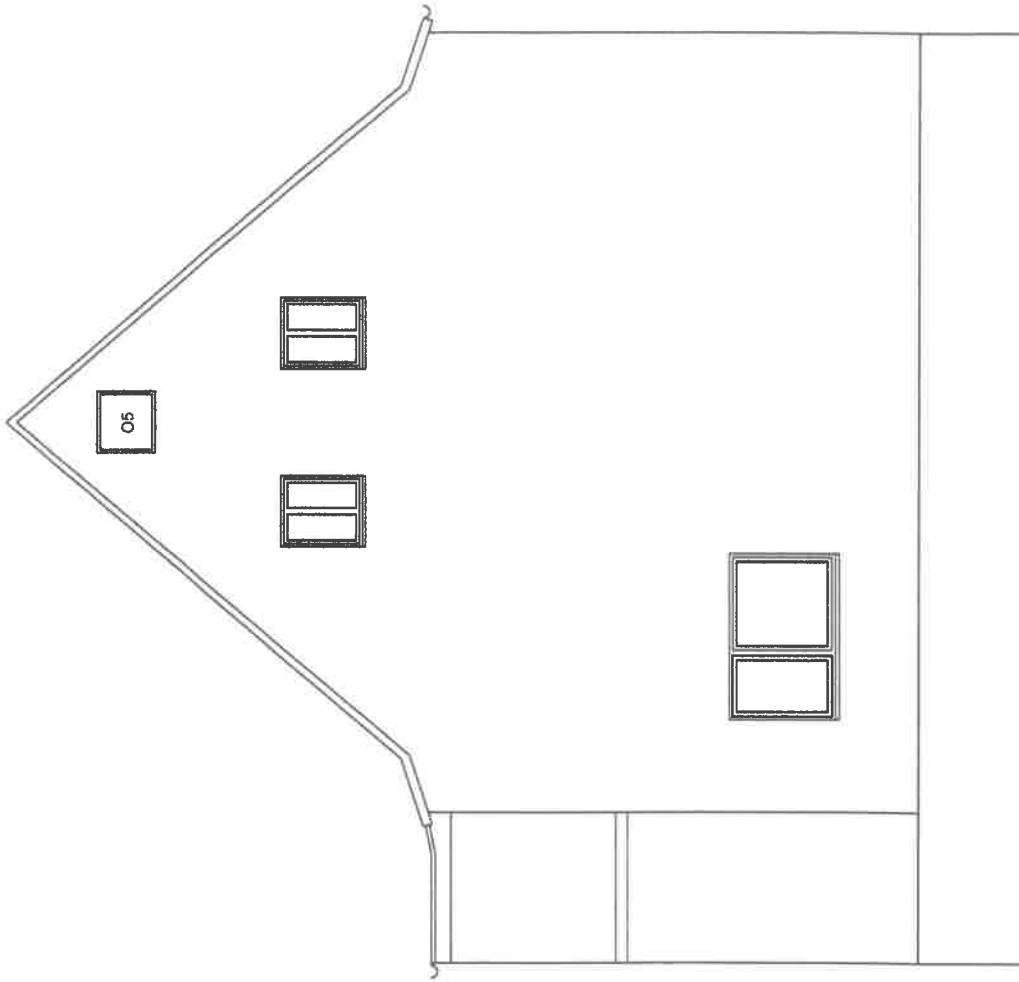
72-003 Dobra

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013



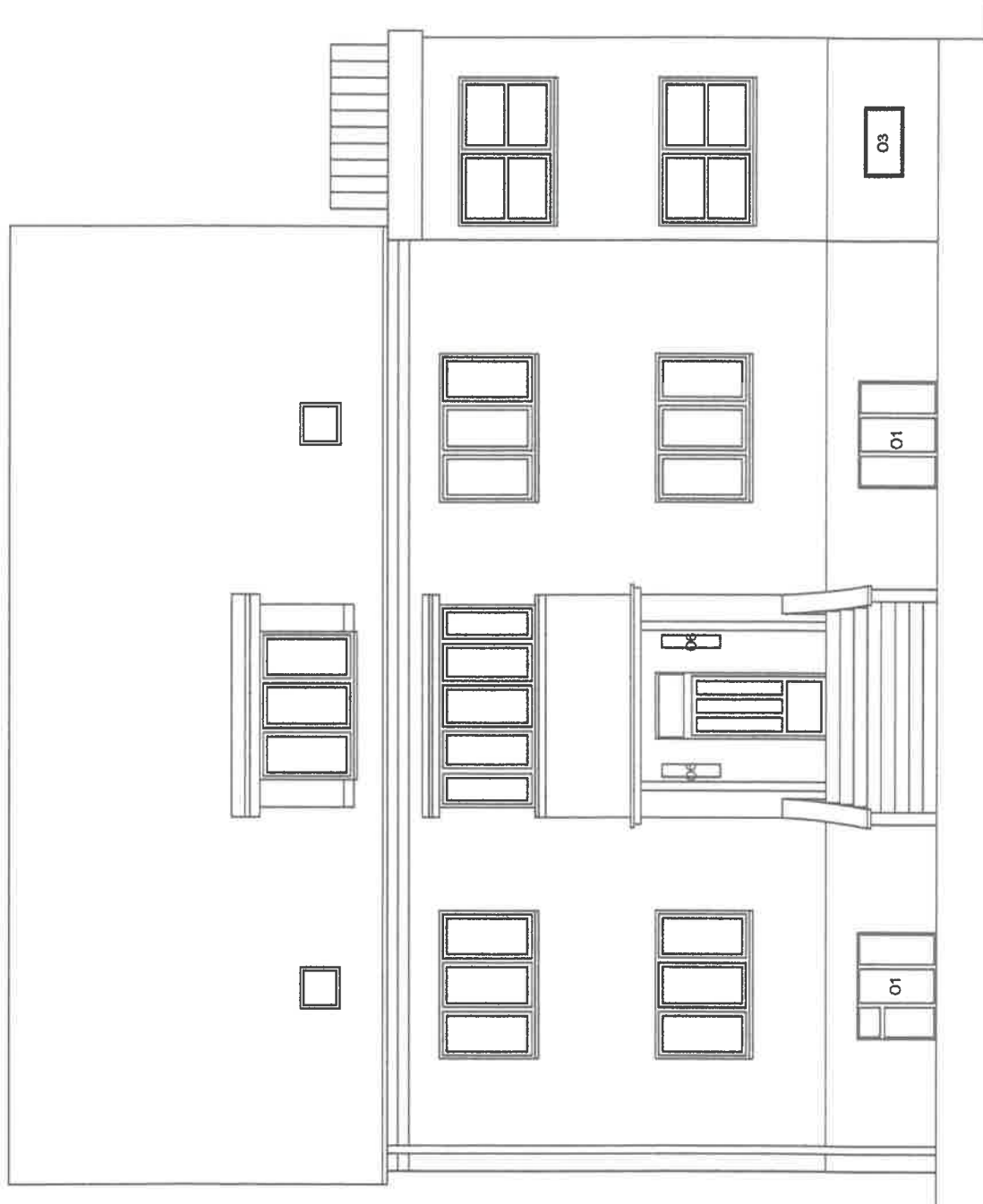
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

NAZWA RYSUNKU OBRYŚ BUDYNKU	TYTUŁ PROJEKTU DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO	ADRES INWESTYCJI ul. Czarnieckiego 29 dz. nr ewid. 6/4 obręb 0010	SKALA 1:100	FAZA PBT	DATA 01. 2025	BAS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PATRYK KRUPCZAŁA adres: ul. Kosodrzewiny 11/1 72-003 Dobra	PROJEKTANT/AUTOR PROJEKTU mgr inż. archt. Patryk Krupczala nr upr. 24/ZPOJAJ/OKK/2013
NR RYSUNKU A.3							



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Patryk Krupcała nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013	
BAS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PATRYK KRUPCALA adres: ul. Kosodrzewiny 11/1 72-003 Dobra	DATA 01. 2025
FAZA PBT	SKALA 1:100
TYTUŁ PROJEKTU DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
ADRES INWESTYCJI ul. Czarnieckiego 29 dz. nr ewid. 6/4 obręb 0010	
NAZWA RYSUNKU ELEWACJA PÓŁNOCNA	
NR RYSUNKU A.6	



PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCAŁA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

DATA
01. 2025

FAZA
PBT

SKALA
1:100

TYTUŁ PROJEKTU
DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELOORODZINNEGO

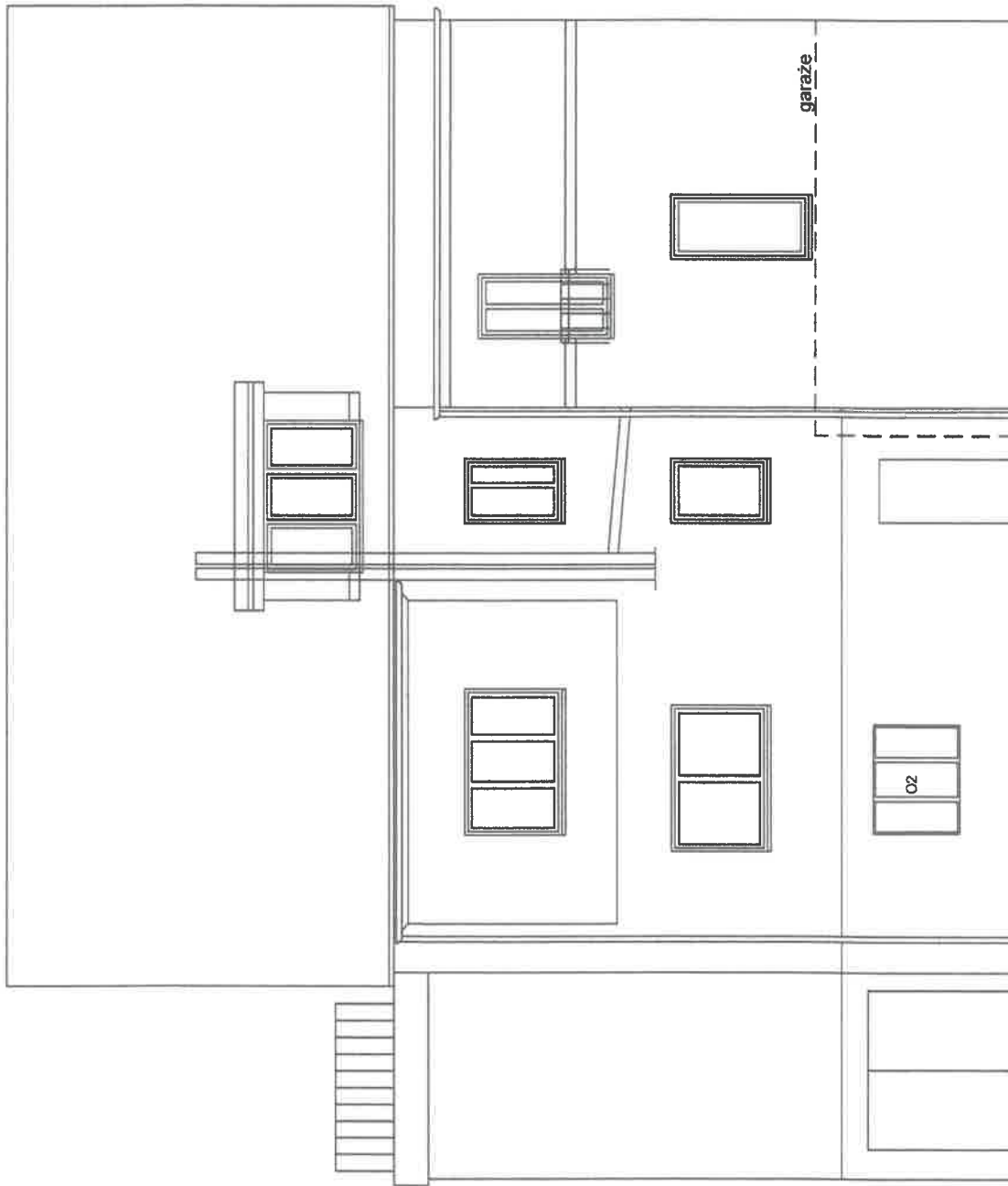
ADRES INWESTYCJI
ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

NAZWA RYSUNKU
**ELEWACJA
ZACHODNIA**

NR RYSUNKU

A.5

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.



PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCALA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

DATA
01. 2025

FAZA
PBT

SKALA
1:100

TYTUŁ PROJEKTU
DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO

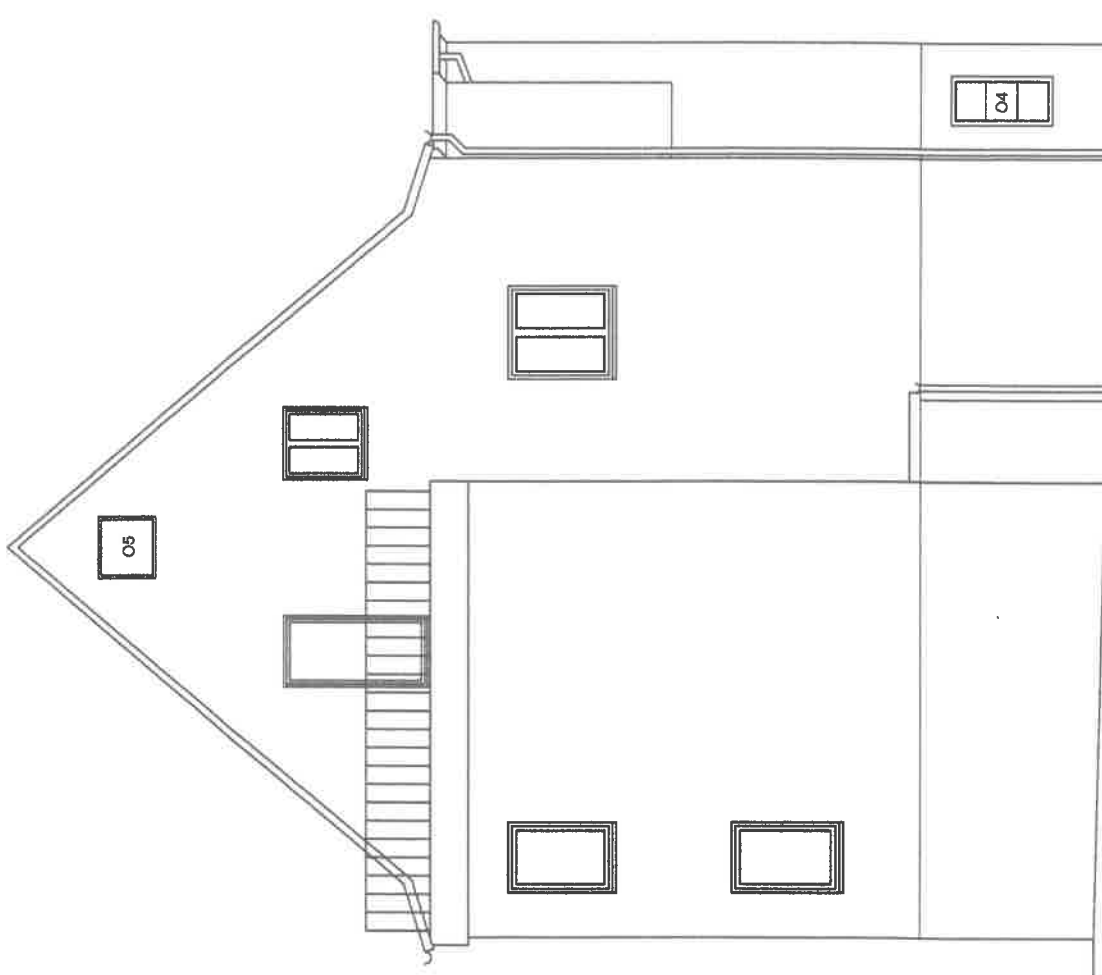
ADRES INWESTYCJI
ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

NAZWA RYSUNKU
**ELEWACJA
WSCHODNIA**

NR RYSUNKU

A.6

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKONCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.



PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOJIA/OKK/2013

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCAŁA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

DATA
01. 2025

FAZA
PBT

SKALA
1:100

TYTUŁ PROJEKTU
DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO

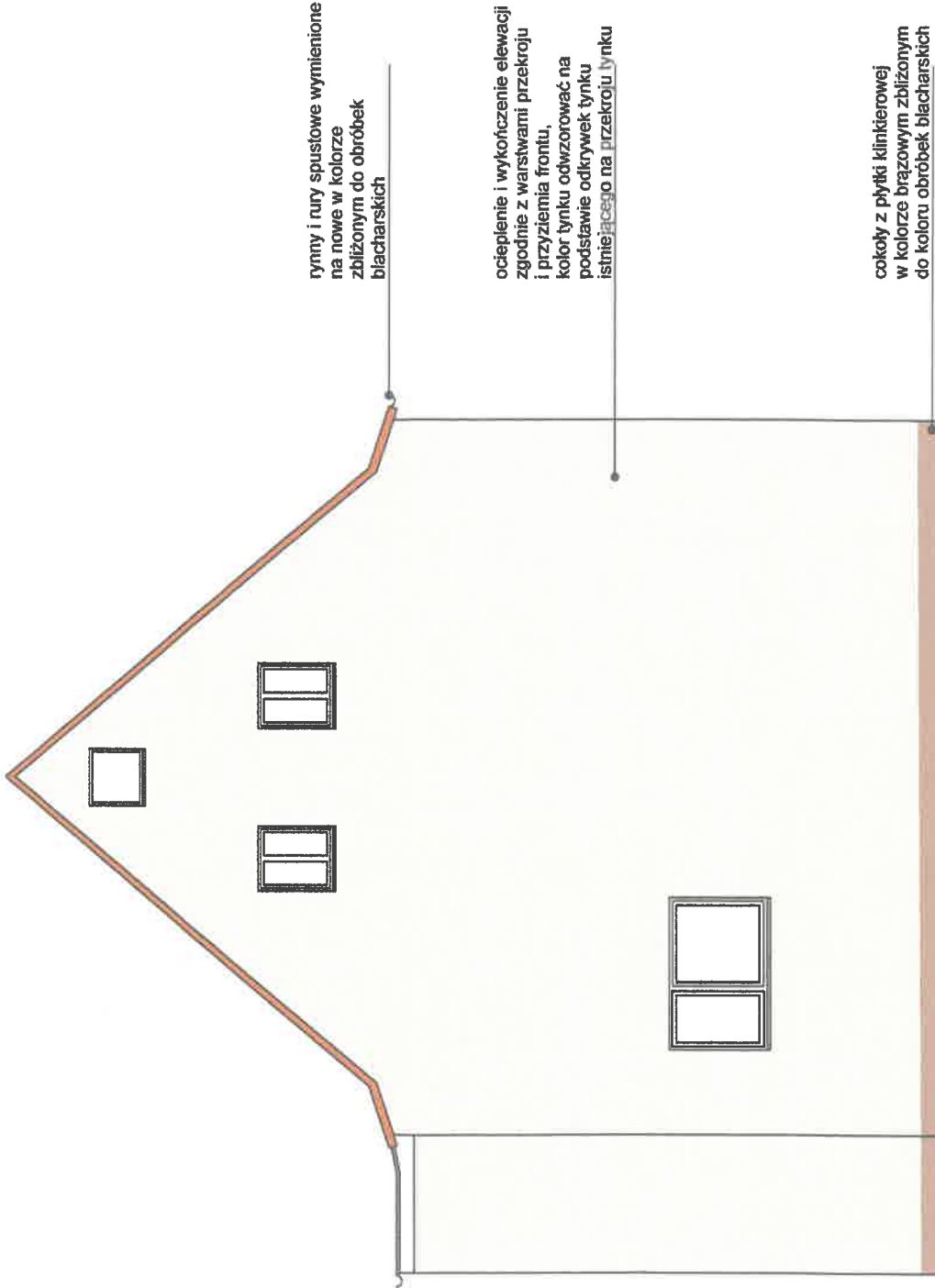
ADRES INWESTYCJI
ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

NAZWA RYSUNKU
**ELEWACJA
POŁUDNIOWA**

NR RYSUNKU

A.7

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKONCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.



rynny i rury spustowe wymienione na nowe w kolorze zbliżonym do obróbek blacharskich

ocieplenie i wykończenie elewacji zgodnie z warstwami przekroju i przyziemia frontu, kolor tynku odzworować na podstawie odkrywek tynku istniejącego na przekroju tynku

cokoły z płytki klinkierowej w kolorze brązowym zbliżonym do koloru obróbek blacharskich

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

NAZWA RYSUNKU

**ELEWACJA PÓŁNOCNA
- KOLORYSTYKA**

NR RYSUNKU

A.8

TYTUŁ PROJEKTU

**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO**

ADRES INWESTYCJI

ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

SKALA

1:100

FAZA

PBT

DATA

01. 2025

**BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCZAŁA**
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupczała
nr upr. 24/ZPOJAO/KK/2013



ocieplenie i wykończenie elewacji zgodnie z warstwami przekroju i przyziemia frontu, kolor tynku odwzorować na podstawie odkrywek tynku istniejącego na przekroju tynku

gzymsy odnowione tynkiem renowacyjnym i malowane na biało jak zastane

ocieplenie i wykończenie elewacji zgodnie z warstwami przekroju i przyziemia frontu, kolor tynku odwzorować na podstawie odkrywek tynku istniejącego na przekroju tynku

okładzina ceramiczna w formie i kolorze idenryczna jak zastana

czapy ceramiczne na balustradach klejone i mocowane kotwami, kolor analogiczny jak stopnie schodowych i cokołów

cokoły z płytki klinkowej w kolorze brązowym zbliżonym do koloru obróbek blacharskich

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

NAZWA RYSUNKU

**ELEWACJA ZACHODNIA
- KOLORYSTYKA**

NR RYSUNKU

A.9

ADRES INWESTYCJI

ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

TYTUŁ PROJEKTU

**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO**

SKALA

1:100

FAZA

PBT

DATA

01. 2025

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA

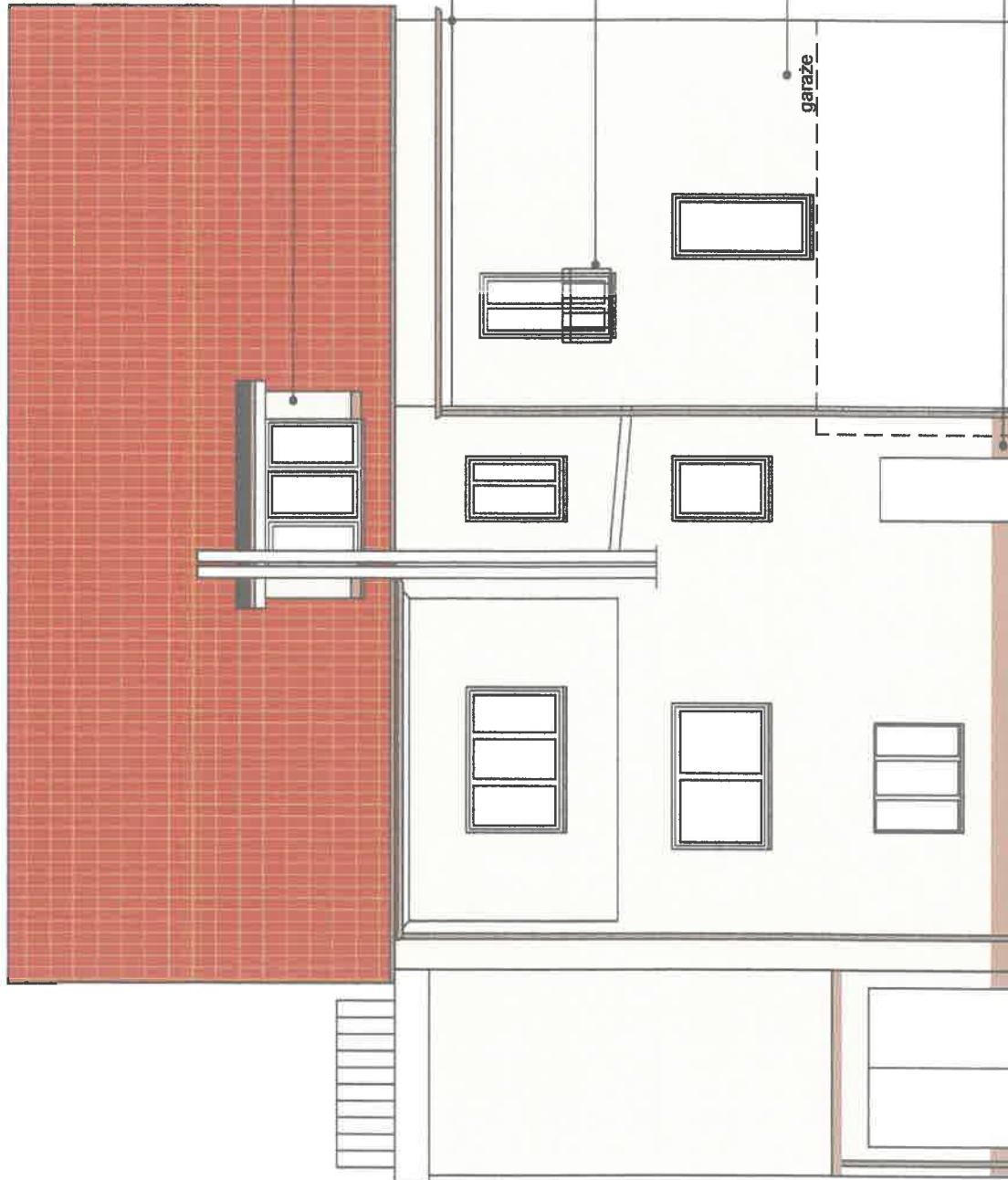
PATRYK KRUPCALA

adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

PROJEKTANT/AUTOR PROJEKTU

mgr inż. arch. Patryk Krupcala

nr upr. 24/ZPOIAVOKK/2013



ocieplenie i wykończenie elewacji zgodnie z warstwami przekroju i przyziemia frontu, kolor tynku odwzorować na podstawie odkrywek tynku istniejącego na przekroju tynku

gzymsy odnowione tynkiem renowacyjnym i malowane na biało jak zastane

istniejąca balustrada mocowana na nowych kotwach dostosowanych do grubości izolacji ściany

ocieplenie i wykończenie elewacji zgodnie z warstwami przekroju i przyziemia frontu, kolor tynku odwzorować na podstawie odkrywek tynku istniejącego na przekroju tynku

cokoły z płytki klinierowej w kolorze brązowym zbliżonym do koloru obróbek blacharskich

garaże

NAZWA RYSUNKU

**ELEWACJA WSCHODNIA
- KOLORYSTYKA**

NR RYSUNKU

ADRES INWESTYCJI

ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

TYTUŁ PROJEKTU

**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO**

SKALA

1:100

FAZA

PBT

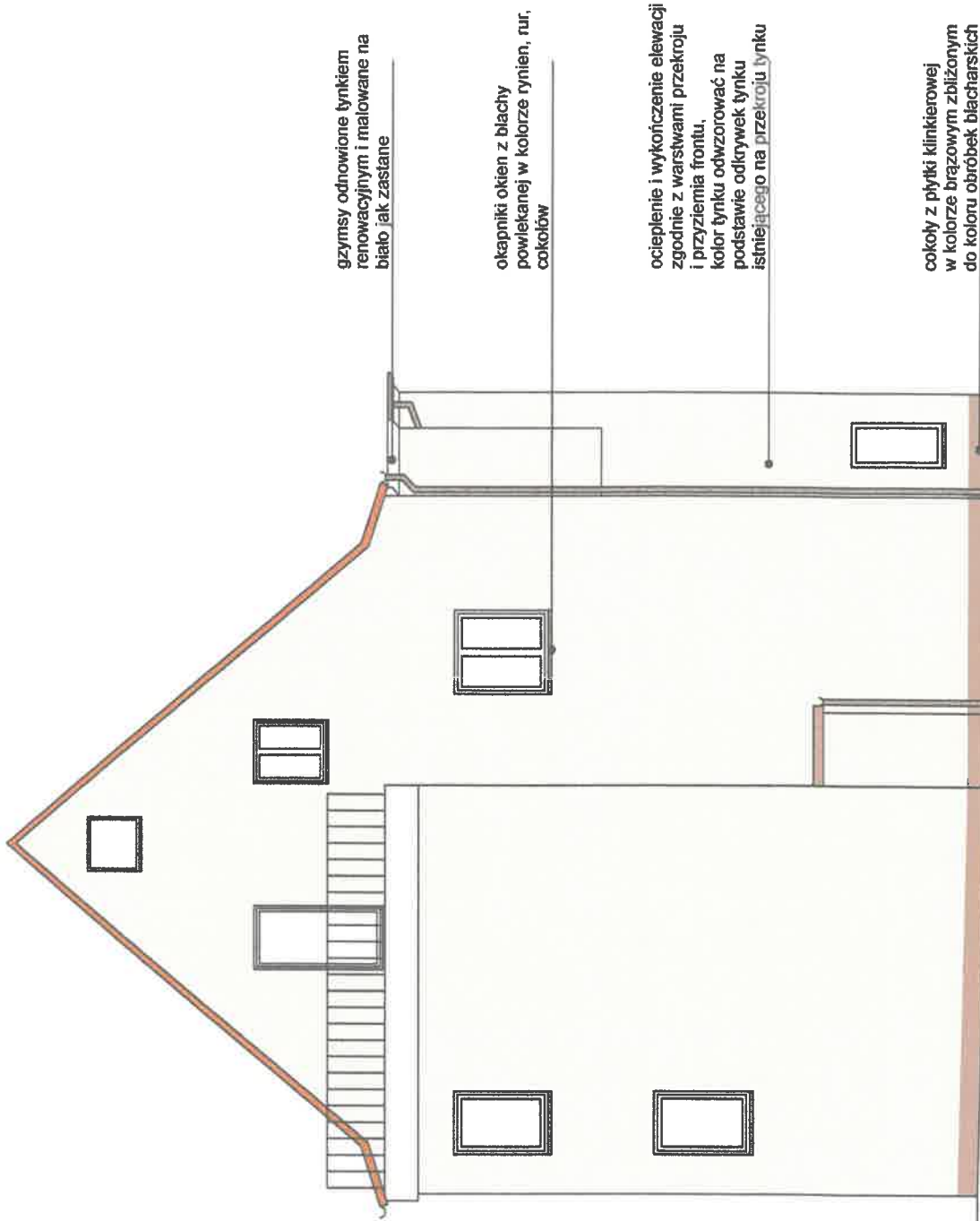
DATA

01. 2025

**BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCALA**
adres:

ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcala
nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013



Handwritten signature

PROJEKTANT I AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPO/IA/OKK/2013

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCAŁA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

DATA
01. 2025

FAZA
PBT

SKALA
1:100

TYTUŁ PROJEKTU
DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO

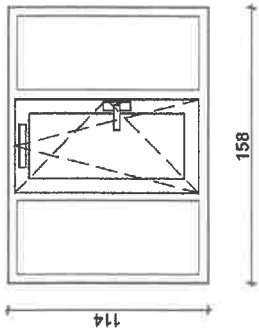
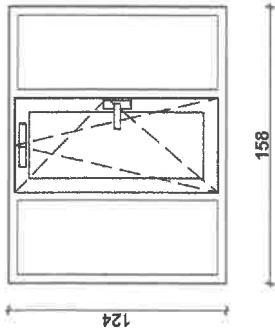
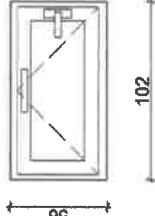
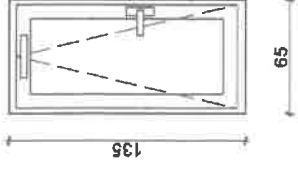
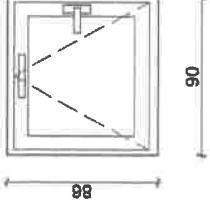
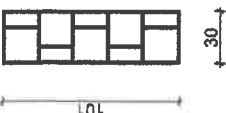
ADRES INWESTYCJI
ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

NAZWA RYSUNKU
ELEWACJA POŁUDNIOWA
- KOLORYSTYKA

NR RYSUNKU

A.11

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

	O1	O2	O3	O4	O5	O6
widok od wnętrza						
s	158 cm	158 cm	102 cm	102 cm	90 cm	30 cm
h	114 cm	124 cm	56 cm	56 cm	86 cm	100 cm
U	$U=1,4W/m^2K$	$U=0,9W/m^2K$	$U=1,4W/m^2K$	$U=0,9W/m^2K$	$U=1,4W/m^2K$	puszak szklany bezbarnawy gładki
ile	2	1	1	1	2	2
gdzie	piwnica	suterena	piwnica	suterena	strych	przedsiónek
charakterystyka	<p>Stolarka okienna rozwieralna z PCV biała. Okno wyposażony w nawietrzak systemowy grawitacyjny. Wymiar na schemacie rysunkowym podano w świetle ościeży. Okapnik ceramiczny klinierowy dla okien piwnic oraz blach powlekanej dla okien poddasza oraz pustaków szklanych klatki schodowej. Okna w piwnicach i strychu uchylne z możliwością uwolnienia zapadki i otwarcia (nie dopuszcza się zastosowania okien otwieralnych z użyciem klamki na strychu ze względów bezpieczeństwa należy wykonać na strychu szklenie bezpieczne). Wymiar otworów sprawdzić na miejscu budowy przed zamówieniem stolarki. W oknach piwnic okratowania usunąć. Okapniki ułożyć ze spadkiem umożliwiający wpływ wody opadowej na zewnątrz poza lico ściany. Wejście blachy w lico ściany uszczelnić akrylem, połączenie ze stolarką silikonem.</p> <p>Współczynnik przenikania ciepła dla okien strychu proponuje się jak wyżej, współczynnik dla okien piwnic również, dla sutereny z uwagi na potencjalne wykorzystanie w przyszłości jako lokal zaleca się zastosować zgodnie z wt2.1 jak wyżej.</p> <p>Wymiary należy bezwzględnie sprawdzić przed zamówieniem stolarki.</p>					

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKONCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

NR RYSUNKU

MAZWA RYSUNKU
**STOLARKA
OKIENNA**

ADRES INWESTYCJI
ul. Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 61/4
obręb 0010

TYTUŁ PROJEKTU
**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO**

SKALA

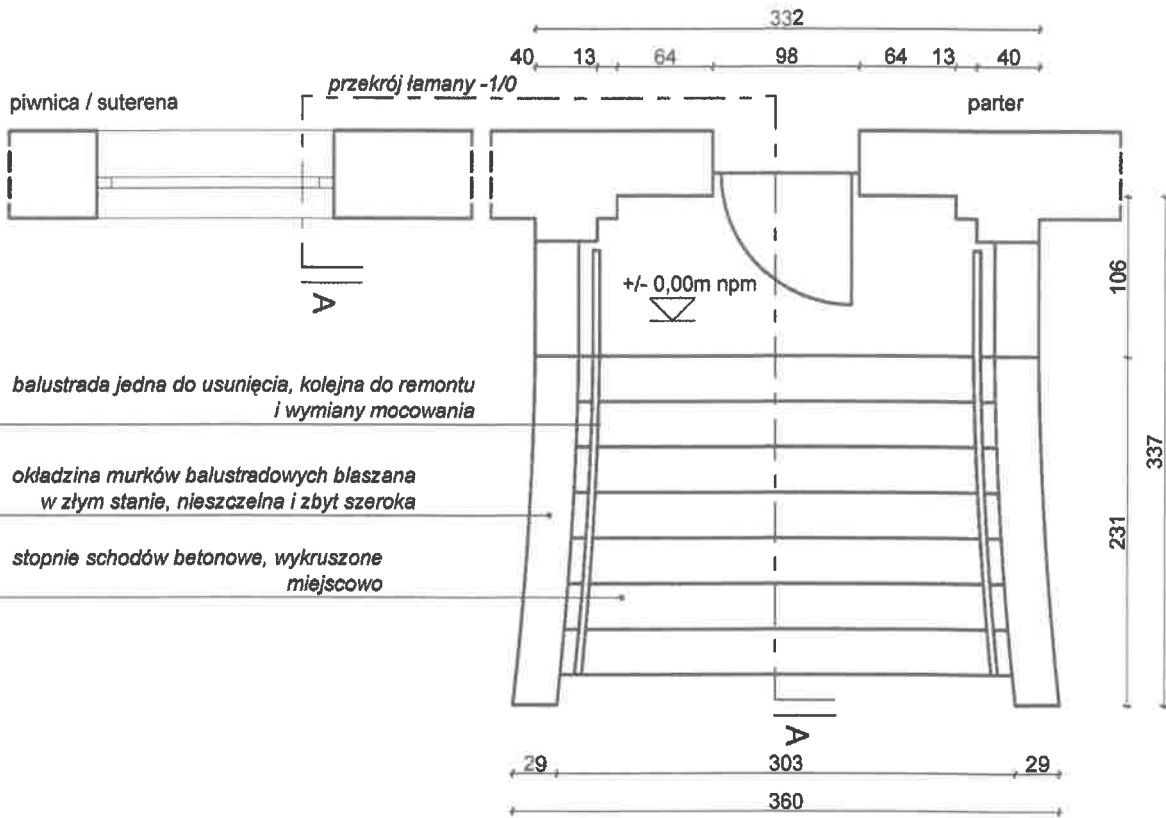
FAZA

DATA
01. 2025

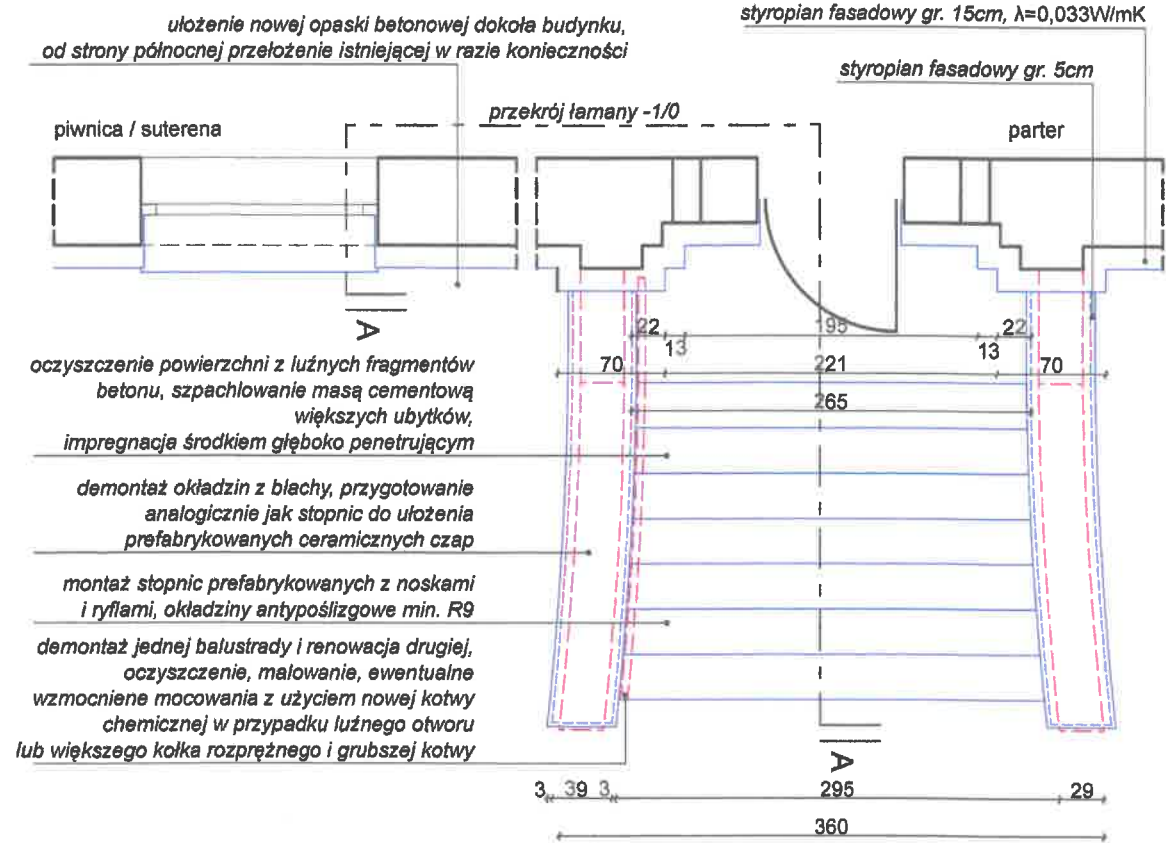
BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCALA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

PROJEKTANT/AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOIAVOKK/2013

A.12



INWENTARYZACJA



PROJEKTOWANE ROBOTY

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU
mgr inż. arch. Patryk Krupcała
nr upr. 24/ZPOIA/OKK/2013

BAS PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNA
PATRYK KRUPCAŁA
adres:
ul. Kosodrzewiny 11/1
72-003 Dobra

DATA
01. 2025

FAZA
PBT

SKALA
1:50

TYTUŁ PROJEKTU
**DOCIEPLENIE BUDYNKU
MIESZKALNEGO
WIELOKRODZINNEGO**

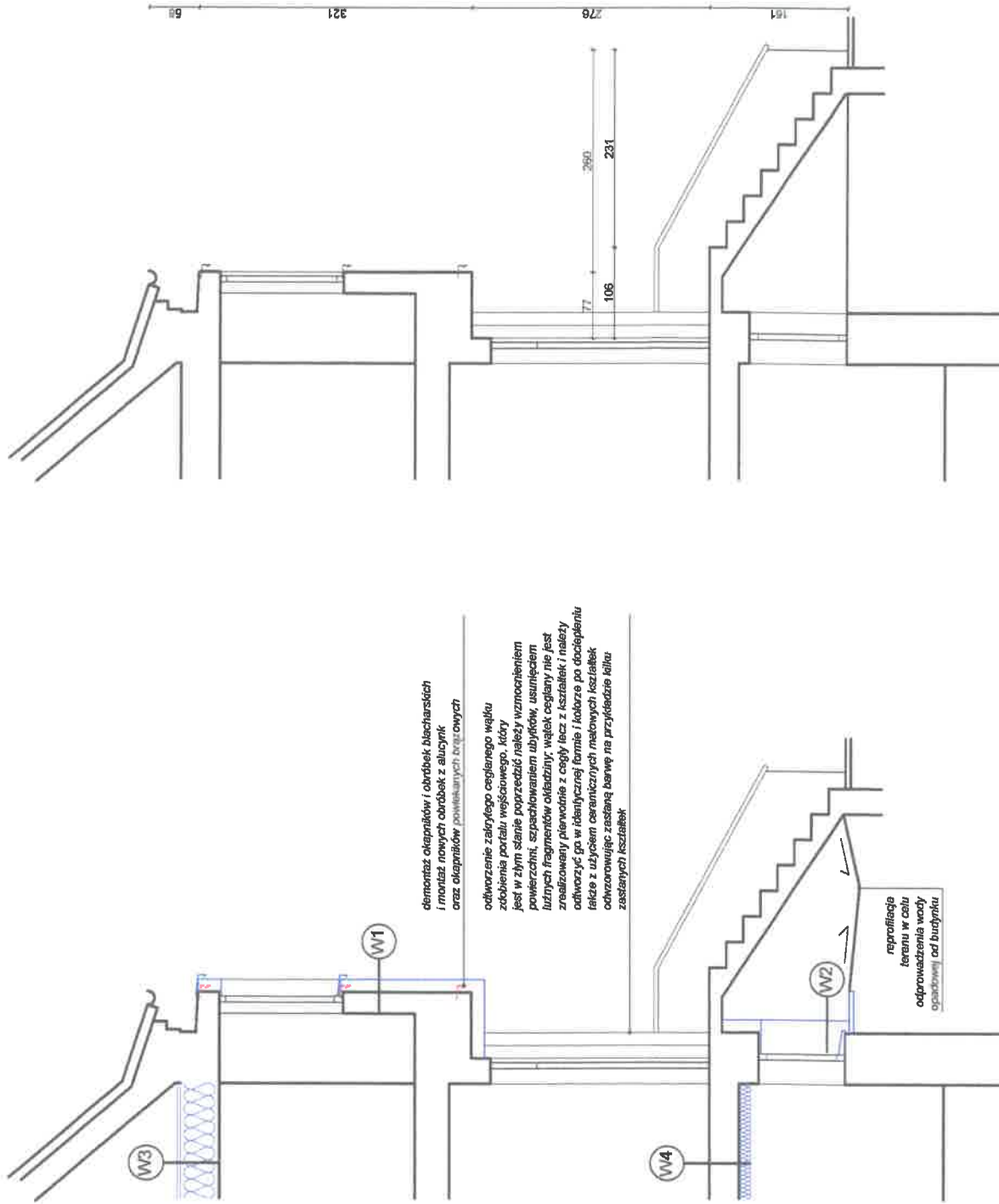
ADRES INWESTYCJI
Czarnieckiego 29
dz. nr ewid. 6/4
obręb 0010

NAZWA RYSUNKU
**SCHODY
WEJŚCIOWE**

NR RYSUNKU

A.13

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKONCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.



demontaż okapników i obróbek blaszarskich i montaż nowych obróbek z alucynik oraz okapników powielikanych brzojowych

odwzorzenie zakrytego ceglanoego wątku zdobienia portali, wejściowego, który jest w zym stanie poprzedzić należy wzmożeniem powierzchni, szpachlowaniem ubytków, usunięciem luznych fragmentów okładziny, wętek ceglany nie jest zrealizowawaty pierwotnie z cegły lecz z kształtek i należy odwozyc go w rzeźniczej formie i kolozze po odociepleniu fakcie z użyciem ceramicznych malowanych kształtek odzworowując zastaną barwę na przyśładzie klinka zastanych kształtek

reprofilacja terenu w celu odprowadzenia wody opadowej od budynku

WARSTWY W1
 - warstwa wykończeniowa z tynku mineralnego z fakturą w systemie wydranego producenta
 - styropian fasadowy $\lambda=0,033\text{W/mK}$, grubości 15cm mocowany na klej i kołkami (4 sztuki/m²) do ściany budynku
 - siosna murowana zewnętrzna przygotowana do ukleśnienia szkieletu termicznej, oczyszczona, szpacilowana, impregnowana

WARSTWY W2
 - okładzina klinkerowa 30cm ponad gruntem
 - oczyszczona i przygotowana do nakleśnienia tynku ściana zewnętrzna

WARSTWY W3
 - wymiana desekowania na piłyę osb
 - ułożenie folii budowlanej lub papieru woskowego
 - usunięcie polepy i śiępego pałapu (w razie potrzeby)
 - ułożenie werty osłubozowej gr. 25cm $\lambda=0,037\text{W/mK}$ na sznurkach podwójnych z tworzywa sztucznego mocowanych stalowymi skobami lub na śiępym pułapie jeśli starczy miejsca

WARSTWY W4
 - oczyszczenie stropu piwnicy z luznych fragmentów tynku, szpacilowanie ubytków i impregnacja preparatem gęboko penetrującym
 - natrysk termozolozacji z piany PUR otwartokomórkowej gr. 12cm $\lambda=0,03\text{W/mK}$

NAZWA RYSUNKU

**PRZEKRÓJ
 POPRZECZNY**

NR RYSUNKU

ADRES INWESTYCJI
 ul. Czarnieckiego 29
 dz. nr ewid. 6/4
 obręb 0010

TYTUŁ PROJEKTU
**DOCIEPLENIE BUDYNKU
 MIESZKALNEGO
 WIELORODZINNEGO**

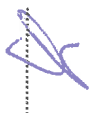
SKALA
 1:75

FAZA
 PBT

DATA
 01. 2025

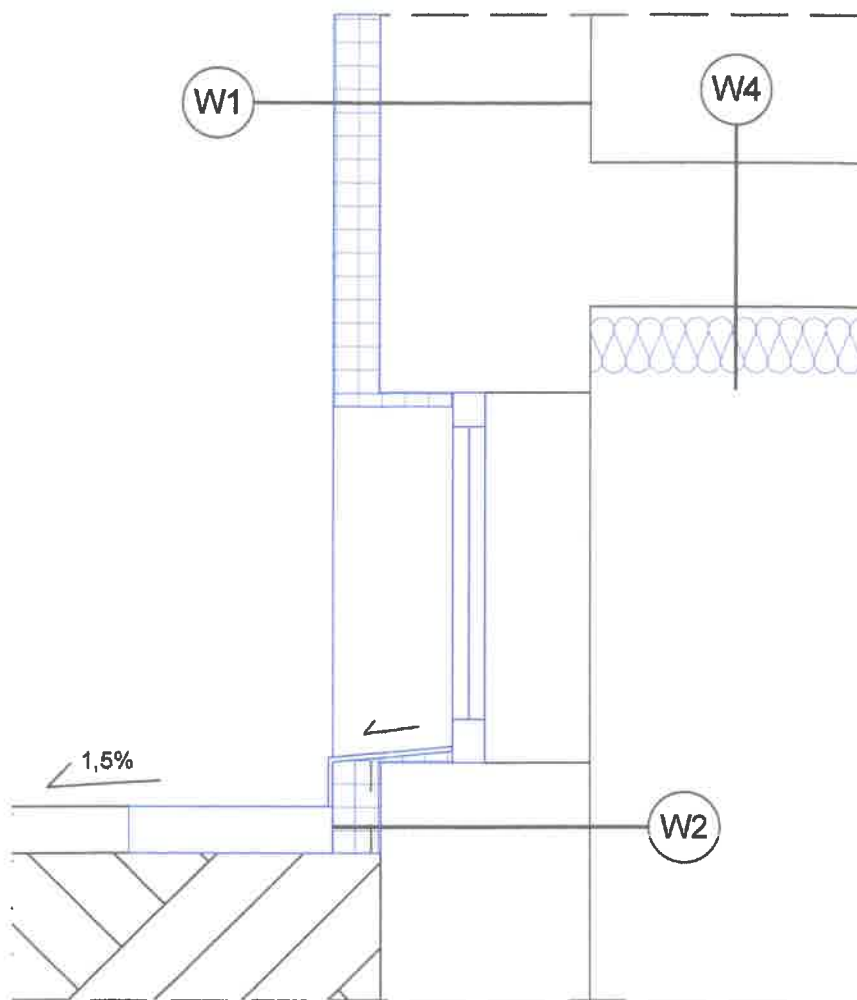
BAS PRACOWNIA
 ARCHITEKTONICZNA
 PATRYK KRUPCALA
 adres:
 ul. Kosodrzewiny 11/1
 72-003 Dobra

PROJEKTANT I AUTOR PROJEKTU
 mgr inż. arch. Patryk Krupcala
 nr upr. 24/ZPOIA/OJK/2013



PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKONCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

A.14



WARSTWY W1

- warstwa wykończeniowa z tynku mineralnego z fakturą w systemie wybranego producenta
- styropian fasadowy $\lambda=0,033W/mK$, grubości 15cm mocowany na klej i kołkami (4 sztuki/ m^2) do ściany budynku
- ściana murowana zewnętrzna przygotowana do układania izolacji termicznej, oczyszczona, szpachlowana, impregnowana

WARSTWY W2

- okładzina klinkierowa 30cm ponad gruntem
- oczyszczona i przygotowana do nałożenia tynku ściana zewnętrzna

WARSTWY W3

- wymiana deskowania na płytę osb
 - ułożenie folii budowlanej lub papieru woskowanego
 - usunięcie polepy i ślepego pułapu (w razie potrzeby)
 - ułożenie wełny celulozowej gr. 25cm $\lambda=0,037W/mK$ na sznurkach podwójnych z tworzywa sztucznego mocowanych stalowymi skoblami
- lub na ślepy pułapie jeśli starczy miejsca

WARSTWY W4

- oczyszczenie stropu piwnicy z luźnych fragmentów tynku, szpachlowanie ubytków i impregnacja preparatem głęboko penetrującym
- natrysk termoizolacji z piany PUR otwartokomórkowej gr. 12cm $\lambda=0,03W/mK$

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI LUB JEJ CZĘŚCI, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY. WSZYSTKIE UŻYTE DO PRZEDMIOTOWEJ WYKOŃCZENIA I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ZEZWALAJĄCE NA STOSOWANIE W BUDOWNICTWIE NA TERENIE POLSKI.

PROJEKTANT / AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Patryk Krupcała nr upr. 24ZPOIA/OKK/2013	
BAS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PATRYK KRUPCAŁA adres: ul. Kosodrzewiny 11/1 72-003 Dobra	DATA 01. 2025
Faza PBT	SKALA -
TYTUŁ PROJEKTU DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
ADRES INWESTYCJI ul. Czarnieckiego 29 dz. nr ewid. 6/4 obręb 0010	
NAZWA RYSUNKU PRZYZIEMIE FRONTU	
NR RYSUNKU A.15	