

# PROJEKT TECHNICZNY



## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego: Odbudowa (translokacja) zabytkowej kapliczki  
jednostka ewidencyjna Gródek n/Dunajcem [121003\_2], powiat nowosądecki  
obręb Podole-Górowa [0005]  
działka ewid. nr 133  
ID działki ID.6640.12977.2021  
INWESTOR:  
Gmina Gródek n/Dunajcem  
33-318 Gródek n/Dunajcem 54

**TOM**  
**II/II**  
Egzemplarz

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

#### Specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Konrad Kochański

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004  
-w zakresie badań architektonicznych przy obiektach zabytkowych - spełnienie warunku art. 37d ust. 1 pkt 1 oraz 2  
ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami),

#### Specjalność konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Tomasz Kochański

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0149/PBKb/18

### PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

mgr art-plast. Józef STEC

artysta plastyk, konserwator dzieł sztuki nr dypl. 3956

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA
2. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH
3. PROJEKT KONSTRUKCJI

**03**<sup>2022</sup>  
nowy sącz



**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Odbudowa (translokacja) zabytkowej kapliczki

**jednostka ewidencyjna** Gródek n/Dunajcem [121003\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Podole-Górowa [0005]

**działka ewid. nr** 133

**ID działki** ID.6640.12977.2021

**INWESTOR:**

Gmina Gródek n/Dunajcem

33-318 Gródek n/Dunajcem 54

OPIS TECHNICZNY str. T5 – T9

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH str. T9 – T11

---

## INWENTARYZACJA

B01 – PRZYZIEMIE

B01a – DACH

B02 – EL. FRONTOWA

B03 – EL. WSCHODNIA

B04 – EL. ZACHODNIA

B05 – EL. PÓŁNOCNA

B06 – PRZEKRÓJ AA

B07 – PRZEKRÓJ BB

B08 – WZORNIKI

Część rysunkowa architektura

PZT1 - LOKALIZACJA

A01 – RZUT ODTWORZENIE

A02 – RZUT DACHU

A03 - ELEWACJA POŁUDNIOWA

A04 – ELEWACJA WSCHODNIA

A05 - ELEWACJA ZACHODNIA

A06 – ELEWACJA PÓŁNOCNA

A07 – PRZESKROJE AA i BB

A08 – WZORNIKI

A09 – DETAL

---

## PROJEKT KONSTRUKCJI

1. Opis 3K

1.1. Podstawa opracowania 3K

1.2. Cel i zakres opracowania 3K

1.3. Opis techniczny 3K

2. Wyciąg z obliczeń 4K

2.1. Płyta denna 4K

2.2. Ściana fundamentowa 5K

3. Uwagi do wykonawcy 6K

Część rysunkowa konstrukcje

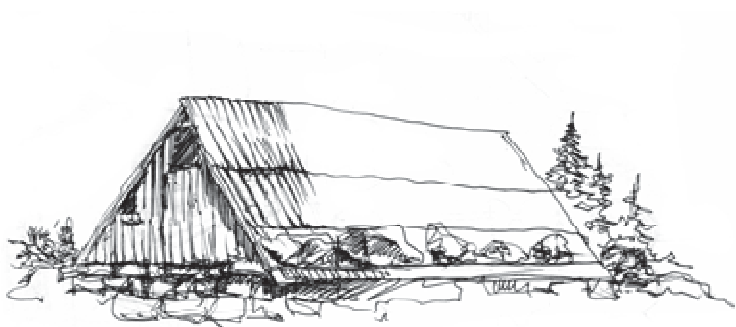
K1 – Fundament, posadowienie (A3)

---

## DOKUMENTY FORMALNE

OPIS KONSTRUKCJI str. 1K – 5K





## OPIS TECHNICZNY ORAZ KONSERWATORSKI

### A.

#### Charakterystyka obiektu

#### Wstępne zagadnienia, lokalizacja, topografia

Nazwa zamierzenia budowlanego: Odbudowa (translokacja) zabytkowej kapliczki

jednostka ewidencyjna Gródek n/Dunajcem [121003\_2], powiat nowosądecki

obręb Podole-Górowa [0005]

działka ewid. nr 133

ID działki ID.6640.12977.2021

#### INWESTOR:

Gmina Gródek n/Dunajcem

33-318 Gródek n/Dunajcem 54

#### Położenie terenu lokalizacji

Na przedmiotowym terenie dz. ew. nr 133 projektowana jest translokacja (przeniesienie i odbudowa) zabytkowej kapliczki z działki drogowej nr 142.

#### Ochrona wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych

Przedmiotowe działki nr 142(droga), 133 nie są objęte ochroną konserwatorską tj. wpis do rejestru oraz GEZ Gminy Gródek n/Dunajcem.

Przedmiotowa kapliczka objęta jest ochroną na podstawie GEZ - Gminna Ewidencja Zabytków Gminy Gródek n/Dunajcem, nie jest objęta ochroną na podstawie wpisu do rejestru (indywidualny lub obszarowy) zabytków. Zakres prac podlega przepisom ustawy o ochronie dóbr kultury oraz ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

### B.

#### Program-zakres przedsięwzięcia

Zakres prac przewiduje:

- rozbiórkę (dz. ewid. nr 142) z odzyskiem oryginalnego materiału, a następnie odbudowa na działce nr 133,
- wykonanie fundamentu,
- odbudowę kapliczki zgodnie z inwentaryzacją i projektem,

#### Skrócony opis obiektu

Przedmiotowy obiekt inżynierski - kapliczka nie jest utrzymywany i popada w ruinę. Konstrukcja obiektu wykonana jako murowana z kamienia polnego na zaprawie glina piasek wapno o różnych proporcjach.

Górna część kapliczki mocno zdeformowana, liczne pęknięcia wynikające z drgań drogowych oraz sposobu murowania.

#### **charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

##### **a) wysokość, długość, szerokość, średnicę,**

Szerokość 184.7cm

Głębokość 174.4 oraz 172.3cm

Wysokość ok. 3.26m

##### **b) zestawienie powierzchni**

$P_z = 3.2 \text{ m}^2$

### **C.**

#### **Opis elementów budowlanych**

##### **Charakterystyka obiektu – forma architektoniczna**

Kapliczka kubaturowa typu „domkowego” niepodpiwniczona, przekryta wielospadowym dachem - 3połaciowym ze szczytem w kierunku drogi.

Bryła kapliczki sześcienna z charakterystycznym szczytem w formie trójkąta, który odcięty jest od reszty bryły prostym gzymsiem. Szczyt murowany z kamienia, gzyms pod okapem ceglany, murowany wozówkowo z przesunięciem o 1/8. Gzyms murowany ceglany -dolna polka układ wozówkowy, górna polka układ główkowy. Gzyms posiada nieregularne tynkowanie z widocznymi reperacjami. Cegłówki górnej półki fazowane.

Od strony frontowej (elewacja południowej) znajduje się wejście zwieńczone prostym nadprożem drewnianym. Z wywiadu prawdopodobnie belka pochodzi z rozebranego budynku dworu – nie znaleziono znaków ciesielskich (w trakcie prac rozbiórkowych należy dokonać rewizji celem ustalenia ewentualnych znaków lub artefaktów np. polichromii). Ściany wejścia murowane oraz ściany kapliczki murowane z kamienia łupanego tzw. polnego na zaprawie glina-piasek-wapno z licznymi wtórnymi reperacjami.

Ściany elewacji tynkowane tynkiem wapienno-piaskowym oraz glina-piasek wygładzane oraz wielokrotnie bielone.

Wnętrze kapliczki o rzucie prostokąta (układ Pd-Pn.), we wnętrzu nie znajdują się 3 wnęki pod obrazy. Sklepienie w formie deskowania bielonego – nie zauważono polichromii. Prawdopodobnie nad deskowaniem będzie sklepienie kolebkowe (?) -do ustalenia in situ (po dokonaniu fotografii więźby zauważono liczne przemurowania -sklepienie(?)).

Prawdopodobne sklepienie kolebkowe murowane wozówkowo z cegły ceramicznej pełnej lub kamienia ciosanego w formie klina, tynkowane tynkiem wapienno-piaskowym.

#### **HISTORIA**

Wg. opisu z literatury – cyt.:

... wzniesiona wg tradycji po 1863r. z fundacji dworskiej. Po 1920 częściowo zniszczona pożarem, a następnie odbudowana. Z kamienia otynkowana, kryta dachówką (obecnie blacha stalowa). W wejściu drzwi płycinowe, górą przezroczyste-szklenie. W trójkątnym szczycie wnęka z ludową niewielką rzeźbą (obecnie brak) Jezusa Chrystusa Zmartwychwstałego 1895. Wewnątrz ołtarzyk z obrazem MB Częstochowskiej oraz obraz św. Stanisława Bpa(?) silnie zniszczony...

Z wywiadu – prawdopodobnie istn. balda nadproża pochodzi z nieistniejącego dworu – dlatego należy zachować belkę jako artefakt (element do konserwacji – do ustalenia in situ).

#### **OPIS STANU ZACHOWANIA**

Po wykonaniu odkrywek sondażowych stan zachowania kapliczki określono jako zły, który ulega ciągłej degradacji.

Z powodu lokalizacji kapliczki w bezpośrednim sąsiedztwie rowu przydrożnego, ściany kamienne i ceglane wykazują duże zawilgocone, do wysokości około 1,5metra -zasolone z wykwitami. Ze względu na swoją lokalizację obiekt ten jest często w okresie zimowym przysypywany jest śniegiem i błotem pośniegowym zmieszany z solami drogowymi. Liczne spękania wynikają z lokalizacji kapliczki przy drodze, która obciążona jest dużym obciążeniem drogowym, -min. drgania pochodzące od hamujących aut/ciężarówek i etc.. Górna część kapliczki na wysokości gzymsu mocno zdeformowana mimośrodowo, elewacja frontowa ze znacznym przodopochyleniem ściany.

Drugim czynnikiem wpływającym na stan zachowania to niefachowe remonty; liczne uzupełnienia ubytków betonem oraz mocnymi zaprawami cementowymi. Również wykonanie cementowej wylewki

przyczyniło się do zatrzymywania wilgoci w części fundamentowej. Połacie dachu określa się jako dostateczne, ze względu na brak możliwości wglądu do wewnątrz cz. poddasza -nie określono stanu zachowania- z założenia należy dążyć do przeniesienia w całości (widoczne wtórne zaciosy krokwi).

Zły stan techniczny kapliczki, a także brak możliwości przełożenia jej obok-wyklucza możliwość jej translokacji w całości, konieczne jest jej rozebranie– wykonanie nowego posadowienia i odbudowa-rekonstrukcja z odzyskanego materiału. Szczegółowy stan zachowania ilustrują fotografie zamieszczone w części inwentaryzacji.

#### **D. WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT PRZY OBIEKCIE ZABYTKOWYM**

- 1- ze względu na wartość obiektu wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i konserwatorskiej, przy czym nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji jakiegokolwiek części projektu,
- 2- wykonawca prac powinien zaznajomić się z całą dokumentacją projektową, nieznajomość detalu oraz zagadnień konserwatorskich może doprowadzić do błędów wykonawczych trudnych do odwrócenia,
- 3- wykonawca winien wykazać duże doświadczenie budowlane i konserwatorskie przy obiektach zabytkowych,
- 4- stosowanie ognia zabronione,
- 7- stosować materiały zgodnie z kartami technicznymi, zaleca się stosowanie materiałów jako system celem uniknięcia interakcji pomiędzy preparatami,
- 8- Przed podjęciem prac budowlanych należy zabezpieczyć deskowanie sklepienia,
- 9- Wszelkie prace ziemne powinny być prowadzone pod nadzorem archeologicznym (po wcześniejszym pozwoleniu WKZ na prace badawcze archeologiczne), a prace remontowe pod badawczym nadzorem architektonicznym, konstrukcyjnym, elektrycznym i konserwatorskim,
- 10- po demontażu przekrycia - elementy trudnodostępne wymieniane winny być uzgadniane z zespołem projektowym i WKZ,
- 11- Kierownik robót winien posiadać zaświadczenie WKZ lub posiadać 2letnią praktykę, a także spełniać kryterium kwalifikacji, o których mowa w art 37c, ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 1446 z późniejszymi zmianami), a także § 4 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku

#### **E. Program funkcjonalny przedsięwzięcia**

Zgodnie z ze sztuką oraz wytycznymi konserwatorskimi oraz programem Inwestora – projektowana jest przebudowa istniejącej kapliczki.

Zakres prac budowlanych obejmuje prace rozbiórkowe wraz ze szczegółową segregacją materiału, który po odczyszczeniu oraz po przepłukaniu będzie powtórnie użyty do murowania. W miarę możliwości istniejący dach zostanie przeniesiony oraz użyty powtórnie (w trakcie prac rozbiórkowych będzie możliwość wglądu na konstrukcję oraz stan zachowania-do ustalenia).

Dodatkowo projektuje się opaskę wokół kapliczki.

#### **F. Opis elementów budowlanych**

**przygotowanie terenu** – poprzez zebranie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i odwiezieniem go na przyrząd składową na terenie działki. W ramach prac przygotowawczych przewiduje się również:

-zabezpieczenie terenu budowy poprzez wykonanie ogrodzenia tymczasowego przed wejściem osób trzecich,

**fundamenty** –patrz cz. konstrukcyjna projektu

**prace rozbiórkowe-** Przed rozpoczęciem prac należy zabezpieczyć obrazy oraz ramy, a następnie przenieść do archiwum lub przekazać zawodowemu konserwatorowi -patrz 2.16. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odbić istniejący tynk (skonsultować z projektantem). W trakcie prac rozbiórkowych należy wyciąć flexem 30cm odcinek gzymsu w celu jednoznacznego określenia jego profilu. Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od ścian szczytowych, następnie w miarę możliwości zaleca się przeniesienie całej konstrukcji dachu wraz z przekryciem (o ile stan techniczny pozwoli na przeniesienie całości) oraz złożenie i zabezpieczenie go na sąsiedniej działce. Prace rozbiórkowe należy przeprowadzić tak, aby odzyskać optymalną ilość oryginalnego materiału potrzebnego do odbudowy i rekonstrukcji. Materiał uzyskany z rozbiórki poszczególnych ścian i elementów należy posegregować-odrzuć zużyte/zwietrzałe/spękane elementy. Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy powiadomić projektanta oraz WUOZ Delegatura Nowy Sącz.

**ściany fundamentowe** - patrz cz. konstrukcyjna

**Ściany** – ściany kapliczki murowane z kamienia-piaskowiec. Po dokonaniu rozbiórki należy posegregować

kamień z konkretnych elewacji-spekane i uszkodzone elementy należy odrzucić.. Przed murowaniem kamień należy dokładnie odczyścić oraz dokładnie przemyć (w celu pozbycia się soli mineralnych). Ściany murowane o wątku kamiennym murowanym horyzontalnie o wąskich fugach. Od strony wejścia oraz wewnętrzne uskoki i narożniki wnek murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie murarskiej. Gzyms ceglany murowany wozówkowo, przy czym górna półka murowana główkowo. Cegła górnej półki fazowana-jak pokazano w detalu. Pod gzymsem murowana warstwa z cegły ceramicznej (wozówkowo). Ściana szczytowa murowana ceglana, finalna część łukowa murowana (gzyms podokapowy) z cegły pełnej ceramicznej o układzie wozówkowym. Od wewnątrz ściany kamienne przemieszane z cegłą w narożnikach oraz ściany murowane ceglane I warstwa pod sklepieniem.

**Rekonstrukcja tynków**- wymurowane wzmocnione, zdezynfekowane i uzupełnione wątki ściany wyrównać tynkiem renowacyjnym podkładowym. W dolnej części elewacji, założyć tynki renowacyjne magazynujące szkodliwe sole i niedopuszczające ich do powierzchni. Tynki renowacyjne założyć z przewidzianym w normach WTA „zakładem” ok. 80 cm ponad widoczną przed skuciem starych tynków linię zawilgoceń. Proponowane do tynkowania w miejscach zawilgoconych i zasolonych produkty mają charakter czysto mineralny i odpowiednie certyfikaty np. WTA. Przewiduje się ich zastosowanie w strefie występujących zawilgoceń muru (na ścianach kamiennych pełną wysokość ściany do gzymsu okapowego. Powierzchnia tynkowana wykonać jako tynk 'pływający' o nierównej powierzchni ściśle nawiązującej do stanu obecnego. Należy użyć kruszywa o większej frakcji np. kruszywa rzeczno – porównać do kruszywa zawartego w strukturze istn. tynku.

**sklepienie** – rekonstrukcja sklepienia kolebkowego, murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie murarskiej (o zwiększonej wytrzymałości na ściskanie). Wątek ceglany murowany na wozówce z przesunięciem o 1/2 cegły. W części rysunkowej pokazano profil łuku wraz ze strzałką. Przed przystąpieniem do prac należy wyciąć krążyny, a następnie ustawić je przy przeciwległych ścianach oraz pośrodku pomieszczenia. Na krążyny należy nabić deskowanie, na którym będzie murowane sklepienie. Do WERYFIKACJI in situ.

**nadproże** – belka drewniana 16/18.5 nadpalona użyta wtórnie element prawdopodobnie przeniesiony z nieistn. dworu (element wtórny)

-element do konserwacji (do ustalenia in situ)

- wypadku b. złego stanu element do przeniesienia do wewnątrz i zamontować do belki nadproża (świadek), nową belkę drewnianą odwzorować. Nowa belka drewniana do wykonania z sosny lub modrzewia. Boki od strony muru oszlifować mechanicznie na gładko, element do ciśnieniowej impregnacji.

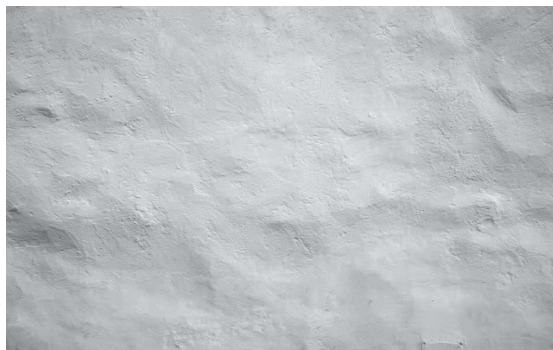
**tynki - tzw. tynk pływający** – ze względu na charakterystyczną strukturę ściany w warstwie podkładowej przewiduje się zastosowanie porowatych tynków magazynujących sole. Tynk części cokołowej cienki tak, aby widoczny był układ kamieniarki. Duża porowatość projektowanego tynku pozwoli na swobodny przepływ pary wodnej, co sprzyja odparowywaniu nadmiaru wilgoci zawartej w murze. Zastosować renowacyjne tynki szerokoporowe zapobiegające tworzeniu się powierzchniowych plam oraz niszczeniu tynków rozsadzanych przez krystalizujące sole. Zewnętrzną warstwę można (wariant) wykonywać z szarego hydrofobowego tynku renowacyjnego, lecz z cienkiej warstwy tynku mineralnego - działanie do ustalenia z konserwatorem.

**posadzka** – projektowana posadzka kamienna piaskowcowa wykonana z płaskich bloków ciosanych układanych na warstwie kłińca, szczeliny pomiędzy kamieniami klinowane mniejszymi kawałkami. Nie fugować betonem! Przestrzenie pomiędzy krawędziami ciosów nie wypełniać celem umożliwienia naturalnej migracji pary wodnej.

NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA (Piaskowiec)

-**płaskie łupki** piaskowcowe gr 15cm-powierzchnia łuszczona forma płyt

-**zasypka fug** kłincem frakcji 3-10mm





-15-20cm podbudowa tłuczeń frakcji 28-35mm ubijany na mokro

-zasypka

Nie hydrofobizować kamienia.

Wewnątrz pomiędzy ścianami fundamentu w przestrzeni zasypki kliniec należy ułożyć spiralnie po obwodzie rurę karbowaną perforowaną fi 50mm -odpowietrzenie przestrzeni oraz odprowadzenie nadmiaru pary wodnej.



**drzwi wejściowe** - przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych istniejące drzwi należy zdjąć i zabezpieczyć oraz złożyć w suchym miejscu. Skrzydła drzwi należy dokładnie odczyszczyć z nawarstwień malarskich. Po odczyszczeniu należy rozważyć wymianę uszkodzonych elementów w tym flekowanie. W miejscach otworów okiennych wypełnić szybą klejoną oraz osadzić i zakitować. Drzwi malować farbą o zwiększonej odporności na chlorki. Wszelkie okucia do ponownego montażu. Nie dopuszcza się wymiany okuć o współczesnym wyglądzie - w trakcie rozbiórki należy zabezpieczyć oryginalne zawiasy oraz okucia.

**Wieżba dachu** – po demontażu dachu dokonać rewizji i stanu zachowania elementów konstrukcji dachu. Zwrócić szczególną uwagę na znaki ciesielskie (nacięcia w formie cyfr rzymskich napisy daty). Elementy nowe należy starannie odwzorować (wymiar, przekroje), zwrócić uwagę na zakończenie krokwi -do odwzorowania. Namurnice 12/12 łączyć w narożach na zamek prosty francuski (na łapę). Wykonać nowe kotwienie w ścianie prętami fi 12 zakończonym w formie litery „L”. Przy odtworzeniu należy zachować wymiary podmienianych elementów. Gzyms oraz ostatnia warstwa muru murowana z cegły pełnej.

**pokrycie dachu** –blachą stal-ocynk, łączoną na rąbek stojący oraz na zakładkę poziomy rąbek, pod okapem blacha połączy podwinięta-kapinos. W trakcie prac remontowych o ile wystąpi konieczność wymiany - elementy należy wiernie odtworzyć wraz z charakterystycznym felcowaniem.

**Ściana szczytowa** – obecnie murowana z kamienia na zaprawie glina/piasek/wapno. W projekcie proponuje się zamianę materiału na cegłę pełną (do ustalenia in situ). Zastosować współczesną cegłę pełną jako znak czasu. Tak samo należy postępować w przypadku odtwarzania gzymsu.

**wystrój wnętrza**– Należy dążyć do przywrócenia oryginalnego - pierwotnego wystroju - DO USTALENIA.

**Zabezpieczenie ognio i biochronne elementów drewnianych** Zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych ścian oraz stropów i konstrukcji więźby dachu za pomocą preparatu ognio i biochronnego solnego impregnatu do drewna do impregnacji przeciwogniowej drewna i skleiki do stopnia niezapalności. Nie stosować do impregnacji drewna narażonego na stałe działanie wody i kontaktu z gruntem. Przy zabezpieczeniu przeciwogniowym uzyskuje się także zabezpieczenie drewna przed działaniem grzybów i owadów. Stosować w postaci 30% roztworu wodnego. Impregnacja polega na kilkakrotnym smarowaniu pędzlem, opryskiwaniem lub kilkugodzinnym moczeniu \_postępować zgodnie ze specyfikacją techniczną produktu.

- **opaska wokół budynku**– wokół wieży oraz ścian nawy głównej projektuje się opaskę odcinającą ścianę od terenu biologicznie czynnego. Opaska szerokości około 50cm (nieregularnie), nawierzchnia w formie kocich łbów. Kocie łby wykonać z otoczków rzecznych piaskowcowych(!) nie dopuszcza się wapieni czy też granitu. Układ równoległy do elewacji budynku ze spadkiem na zewnątrz. Warstwę otoczków lub ciosów piaskowcowych wykonać na podbudowie:
  - - 15 ciosy piaskowcowe układane pionowe na sztorc
  - - pospółka ok.5cm
  - - 15cm podbudowa kliniec frakcji 15-20mm ubijany na mokro
  - - zasypka kliniec 3-10mm piaskowcowy żółty
  - -odseparowanie od gruntu rodzimego geowłóknina

## PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

**Gzyms** - projektuje się odtworzenie wg pierwotnego układu oraz wymiarów. Gzyms ceglany podwójny murowany -cegła górnej warstwy gzymsu fazowana (cegła z odzysku) - patrz. detal. Gzyms tynkowany nieregularnie na gładko-zalecane maksymalne odtworzenie nierówności -krawędzie oble-profil-patrz detal A. W trakcie prac rozbiórkowych należy wyciąć flexem 30cm odcinek gzymsu w celu jednoznacznego określenia profilu gzymsu (w trakcie prac odkrywkowych odkryto wyraźny profil -prawdopodobnie jest to pierwszy profil gzymsu). Gzyms wykonać metodą ciągnięcia z zachowaniem technik konserwatorskich.



### **tynki zewnętrzne oraz wewnętrzne-**

nałożenie zaprawy podkładowej, na partie odsłoniętego wymurowanego wątku szpryc – obrzutka, zwiększająca przyczepność następnych warstw

- nałożenie warstwy wyrównawczej - lekki tynk podkładowy renowacyjny

- położenie zaprawy mineralnej z dodatkiem mikrowłókien zaprawa wapienno-piaskowa z dodatkiem trasu

- Gruntowanie tynków zgodnie z przyjętą technologią np. preparatem silikatowym,

- Ściany należy tynkować krótką packą, powierzchnia ściany nierówna i nieregularna,

narożniki oble.

**TYNK WEWNĘTRZNY**-zaleca się założyć tynki wewnętrzne tradycyjne wapienno-piaskowe z niewielką ilością cementu trasowego (garstka), tynki należy opracować na gładko pod malowanie.

**Malowanie ścian**- Malowanie ścian zewnętrznych -proponuje się pomalować ściany:

1.tradycyjnie-tzn. pobielić wapnem gaszonym sezonowanym 2-3krotnie przy czym do ostatniej warstwy dodać niewielką ilość pigmentu UGROWEGO, aby otrzymać tzw. stara biel

2. pomalować firmowymi farbami paro przepuszczalnymi.

**Malowanie ścian wewnętrznych**- po związaniu zapraw na jeszcze mokre-lekko przeschnięte tynki proponuje się nałożyć pobiałę wapienną, zabarwioną pigmentem ultramaryny (patrz zdjęcia)-jasną na ścianach, ciemniejszą na sklepieniu. Dopuszcza się pomalowanie tynków farbami firmowymi

### **Drzwi oraz rama, belka nadprożowa -**

Zakłada się odczyszczenie powierzchni drewna metodami mechanicznymi i chemicznymi, a następnie dezynsekcję, a w razie potrzeby impregnację wzmacniającą, oraz scalenie kolorystyczne.

Postępowanie w punktach:

- dokumentacja fotograficzna stanu zastanego poszczególnych obiektów;
- badania stratygraficzne -ustalenie kolorystyki;
- demontaż elementów ruchomych i przewiezienie ich do pracowni,
- oczyszczenie elementów drewnianych i metalowych z farb;

a. metody mechaniczne pod strumieniem gorącego powietrza lub na sucho;

b. metody chemiczne, pastami zmydlającymi do usuwania starych powłok malarskich, rozpuszczalnikami oraz detergentami;

c. metody mechaniczne na sucho (szlifowanie papierem ściernym, struganie cykliną lub paskami szklanymi, piaskowanie itp.);



- demontaż elementów okuć;
- usunięcie zbutwiałych części stolarki (progów, ościeżnic, dolnych partii skrzydeł) i uzupełnienie ich nowym, odpowiednio dobranym i sezonowanym drewnem;
- sklejanie pękających i odrywających się fragmentów stolarki klejami na bazie POW i roztworów żywic epoksydowych;
- odrzwienie okuć, przywrócenie sprawności mechanizmów i zabezpieczenie ich powierzchni powłokami antykorozyjnymi (naniesienie inhibitorów korozji lub/i powłok zabezpieczających - bezbarwnych lub w kolorze grafitowym);
- impregnacja drewna przeciw owadziom szkodnikom drewna oraz wzmacniająca,
- uzupełnianie drobnych ubytków drewna: kity z pyłu drzewnego na bazie żywicy akrylowych lub epoksydowych, dwuskładnikowe żywice epoksydowe typu Akson;
- uzupełnienie okuć metodami kowalskimi lub przez wymianę poszczególnych elementów;
- scalenie kolorystyczne drewna przy użyciu bejc spirytusowych,
- nakładanie warstw malarsko-lakierniczych - lakiery i farby olejno-żywiczne (kolorystyka do ustalenia w trakcie prac, na bazie stratygrafii oraz na zasadzie dopasowania do innych elementów wnętrza/elewacji);
- montaż okuć i poszczególnych elementów na miejscu.



Opracował:  
**mgr art-plast. Józef STEC**  
artysta plastyczny, konserwator dzieł sztuki nr dypl. 3956

Opracował:  
**mgr inż. arch. Konrad Kochański**  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr MPOiA/19/2004

#### **UWAGA:**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA STANOWI JEDNĄ CAŁOŚĆ OPRACOWANIA**

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami konstrukcji,
- Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót.
- Nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu.
- W szczególności nie prowadzić robót w oparciu o dokumentację tylko jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.
- Rysunki części architektonicznej rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi,
- Projekt budowlany opracowany jest w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę,
- Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wymiary w naturze.
- Nie należy odmierzania wymiarów z rysunku, ani też używać go jako szablonu.
- W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu, podstawą wymiarowania są rysunki detali.
- Zastosowane w projekcie materiały mogą ulec zmianie pod warunkiem wykorzystania podobnych materiałów, lecz o nie gorszych parametrach technicznych
- Wszelkie niejasności bezzwłocznie konsultować z projektantem.
- Jakikolwiek zmiany materiałowe winny być skonsultowane z projektantem i nie powinny być o gorszych parametrach technicznych
- Wykonawca prac powinien zaznajomić się z całą dokumentacją, nieznajomość detalu może doprowadzić do błędów wykonawczych trudnych do odwrócenia.
- **PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**



## DOKUMENTY FORMALNE

- oświadczenia projektantów str. T2
- informacja BIOZ str. D3 – D6

### ZAŁĄCZNIKI:

UI - kopia uprawnień i izby zawodowej projektantów  
ZI. Opinia MWKZ

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 z późn. zmianami „Prawo Budowlane” /Dz. U. 2020.1333 t.j. ze zm. / - niniejszym/ oświadczam, że projekt:

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

**Nazwa zamierzenia budowlanego: Odbudowa (translokacja) zabytkowej kapliczki**

**jednostka ewidencyjna** Gródek n/Dunajcem [121003\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Podole-Górowa [0005]

**działka ewid. nr** 133

**ID działki** ID.6640.12977.2021

**INWESTOR:**

Gmina Gródek n/Dunajcem

33-318 Gródek n/Dunajcem 54

specjalność	Projektant	
Architektoniczna	<b>mgr inż. arch. Konrad Kochański</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004	
konstrukcyjno-budowlana	<b>mgr inż. Tomasz Kochański</b> uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0149/PBKb/18	

**NOWY SĄCZ, marzec 2022r.**

## **INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Odbudowa (translokacja) zabytkowej kapliczki

**jednostka ewidencyjna** Gródek n/Dunajcem [121003\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Podole-Górowa [0005]

**działka ewid. nr** 133

**ID działki** ID.6640.12977.2021

**INWESTOR:**

Gmina Gródek n/Dunajcem

33-318 Gródek n/Dunajcem 54

*Sporządzona na podstawie art. 20 ust. 1b ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.) oraz rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)*

**Nowy Sącz, MARZEC 2022r.**



- **ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM BUDOWLANYM**

**W ramach przedmiotowego zamierzenia wykonywane będą następujące obiekty i rodzaje robót:**

Rodzaj robót	-	proj. budynek		
1. rozbiórka konstrukcji drewnianych i murowych: a/ ręczna b/ mechaniczna	-	-	-	-
2. rozbiórka konstrukcji stalowych: a/ ręczna b/ mechaniczna	-	-	-	-
3. wykopy szeroko-przestrzenne z odwózką urobku: a/ sprzętem b/ ręcznie	-	<b>X a</b>	-	-
4. wykopy wąsko-przestrzenne: a/ sprzętem b/ ręcznie	-	<b>X ab</b>	-	-
5. prace szalunkowe i betoniarskie z użyciem: a/ pompy do betonu b/ węzła betoniarskiego	-	<b>X a</b>	-	-
6. prace murarskie z rusztowań z transportem pionowym materiałów	-	<b>X</b>	-	-
5. prace ciesielskie przy więźbie dachu	-	<b>X</b>	-	-
6. prace dekarские	-	<b>X</b>	-	-
7. prace tynkarskie i okładzinowe	-	<b>X</b>	-	-
8. montaż oprzewodowania i ruraru instalacyjnego	-	<b>X</b>	-	-
9. prace spawalnicze	-	<b>X</b>	-	-
10. prace z użyciem dźwigu: a/ samochodowego b/ szynowego	-	<b>Xa</b>	-	-
11. prace z użyciem wyciągu przyściennego	-	<b>X</b>	-	-

• **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

OBIEKT	FUNKCJA	KONSTR.	WYSOKOŚĆ	ODL. OD GRANICY	UWAGI
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**ELEMENTY ZAG. DZIAŁKI, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZ. I ZDROWIA LUDZI**

NAZWA ELEMENTU	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		
	MAŁE	SREDNIE	DUŻE
-	-	-	-



• **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

zakres robót			rodzaj zagrożenia	stopień zagrożenia		
				małe	średnie	duże
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości < 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości < 3,0m			zasypianie, praca sprzętu	X		
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości < 5,0m			upadek		X	
- rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości < 8,0m			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu			
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych			czynniki zagrożenia, występujące w zakładzie			
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych			upadek, spadające przedmioty			
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu	X		
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory			upadek, spadające przedmioty, utonięcie			
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych			upadek, spadające przedmioty, utonięcie			
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu			
- fundamentowanie na palach			praca sprzętu			
- roboty wykonywane pod- lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż	> 1kV	3,0m	porażenie	X		
	1kV= 15kV	5,0m	porażenie			
	15kV= 30kV	10,0m	porażenie			
	30kV= 110kV	15,0m	porażenie			
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu			
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę o wysokości piętrzenia < 1,0m			utonięcie			
- roboty prowadzone przy temperaturze poniżej -10 C			odmrożenia	X		
- roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest			zagrożenie azbestem			
- roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym			napromieniowanie			
- roboty budowlane prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych			zatrucia, uduszenia, zasypianie, uszkodzenia głowy, upadki			
- roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodą tunelową, przeciskiem lub podobnymi			praca sprzętu, zasypianie,			
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.			praca sprzętu, przygnięcie, uszkodzenia kończyn i głowy			

• **WSKAZANIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW**

Pracownicy, uczestniczący w pracach:

- ziemnych przy wykopach, załadunku i odwóźce urobku
- betoniarskich z użyciem pompy do betonu
- murarskich z rusztowań
- ciesielskich i dekarских na wysokości i z użyciem elektronarzędzi
- przy transporcie pionowym z użyciem dźwigu lub wyciągu
- tynkarskich z użyciem pompy tynkarskiej
- montażowych przy inst. elektrycznych pod napięciem
- odbywających się w miejscach, w których występują zagrożenia ze strony elementów zagospodarowania działki
- obsługowych i konserwacyjnych przy sprzęcie, maszynach i środkach transportowych

winni być poinstruowani przez kierownika budowy lub pracownika odpowiedzialnego za sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy o mogących wystąpić podczas tych prac zagrożeniach, sposobach i środkach ochrony przed tymi zagrożeniami oraz obowiązku stosowania i rodzajach sprzętu ochrony osobistej, niezbędnych przy tych pracach.

- **ŚRODKI ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

W zakresie środków technicznych i organizacyjnych, koniecznych do zastosowania dla uniknięcia zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa podczas prac w strefach szczególnie niebezpiecznych należy – stosownie do skali i charakteru mogących wystąpić zagrożeń - zapewnić:

- ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy z ostrzeżeniem o zakazie wstępu osobom postronnym
- drożność i oznakowanie dojazdu i wewnętrznych dróg komunikacyjnych na placu budowy dla dojazdu służb pogotowia ratunkowego i straży pożarnej
- oznakowanie terenu robót, na którym występują szczególnie niebezpieczne zagrożenia
- instruktaż osób prowadzących prace i obsługujących sprzęt w strefach szczególnego zagrożenia
- wyposażenie w sprzęt ochrony osobistej pracowników i dozoru, uczestniczących w pracach w strefie szczególnego zagrożenia
- umieszczenie w widocznych i dostępnych miejscach instrukcji bezpiecznej obsługi maszyn i sprzętu mogącego stworzyć zagrożenia dla pracowników oraz instrukcji postępowania w razie awarii lub wypadku
- zapewnienie łączności telefonicznej z numerami alarmowymi oraz organami nadzoru
- wskazanie i oznakowanie punktu poboru wody do celów pożarowych
- posiadanie odpowiednio wyposażonej apteczki pierwszej pomocy