

Aktualizacja dokumentacji projektowej pn.:

**“PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU DOMU POMOCY
SPOŁECZNEJ „PRZYJAŹŃ” W TARNOWSKICH
GÓRACH, UL.WŁOSKA 24
DZIAŁKA NR: 1974/74**

Inwestor: POWIAT TARNOGÓRSKI
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

**Jednostka
projektowa:** BUDOKOSZT Jacek Jabłoński
ul. Górnicza 65d
42-600 Tarnowskie Góry
email: budokoszt@gmail.com
tel. 791-539-755

Opracował: mgr inż. Jacek JABŁOŃSKI
*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej. Numer ewidencyjny uprawnień SLK/8347/PBKb/19*

Czerwiec 2022 r.

Aktualizacja dokumentacji projektowej pn.:

“PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ „PRZYJAŹŃ” W TARNOWSKICH GÓRACH, UL.WŁOSKA 24 DZIAŁKA NR: 1974/74

opracowanej przez: **PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3
44-100 GLIWICE, UL.BEDNARSKA 4/4,**

Z powodu odstąpienia od umowy na realizację zadania z poprzednim Wykonawcą obecny zakres zadanie obejmuje następujące roboty budowlane, które trzeba dokończyć lub zrealizować całkowicie od nowa:

- izolacja i ocieplenia fundamentów, wykonano około 87% obwodu budynku (izolacja ścian atrium nie została rozpoczęta)
- uziom otokowy, wykonany około 90% (poza opracowaniem)
- budowa wejść gospodarczych, wykonano ok. 0,5 % zakresu
- budowa schodów z pochylniami dla osób niepełnosprawnych (wykonano ok. 1% zakresu)
- wzmocnienie płyt warstwowych, wykonano w około 25%
- remont balkonów, w tym płyt balkonowych, wykonano około 2% - zerwano wylewki
- ocieplenie cokołu budynku styropianem EPS70 wraz podwójnym zbrojeniem, (wykonano w około 85% część ocieplenia zakwalifikowano do demontażu – klatka D)
- montaż okien PCV – 7szt. i drzwi stalowe – 1szt.
- instalacja odgromowa budynku do remontu i wymiany, od skrzynek kontrolnych zamontowanych na elewacji - poza opracowaniem
- ocieplenie dachu wentylowanego, poprzez nadmuchu wełny ekofiber (grubość 20 cm) poprzez istniejące lub wywiercone w ścianach zewnętrznych otwory technologiczne
- nieprawidłowo wykonane ocieplenie ścian nad cokołem do demontażu i utylizacji
- remont zsypów warzyw i zejścia do piwnicy segmentu A
- odtworzenie czerpni powietrza na elewacji segmentu A
- ociepleniem dachów klatek schodowych
- ociepleniem od środka segmentu A
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego na budynku - poza opracowaniem
- zagospodarowanie terenu, dróg dojazdowych i sadzenie drzew

Szczegółowy wykaz robót do wykonania oraz wprowadzonych zmian:

1. Ze względu na szereg prowadzonych prac związanych z termomodernizacją budynku przyjęto dodatkowe malowanie całych pomieszczeń - zakres robót uzgodniony z Inwestorem, należy wykonać wg. ilości przyjętych w przedmiarach.
2. Dokonano aktualizacji technologii wykonania docieplenia od wewnątrz, należy wykonać zgodnie z przedstawionym system lub system równoważnym - **zał. nr 1**
3. Podczas wykonywania docieplenia od wewnątrz należy zdemontować oraz ponownie zamontować po wykonaniu docieplenia urządzenia znajdujące się na ścianach - lampy, kratki wentylacyjne, głośniki
4. Zakres wymiany stolarki: okno PCV - 6 szt, drzwi balkonowe PCV - 1 szt, Drzwi stalowe - 1 szt
5. Należy wykonać wymianę nawierzchni bitumicznych wraz z warstwami podbudowy w następującym zakresie - **zał. nr 2:**
 - a. w miejscu usuniętej nawierzchni przylegającej do ścian budynku
 - b. po wykonaniu robót związanych z wymianą fragmentu instalacji kanalizacji
 - c. od bramy głównej do wejścia głównego do budynku
 - d. podest przed drzwiami kaplicy wraz ze schodami i dojściem do kaplicy (Ilość stopni dopasować do terenu - wg. rys. II/41 pierwotnej dokumentacji)
6. Należy wywieźć pozostawiony na terenie budowy gruz oraz urobek z wykopów.
7. Z uwagi na błędnie wykonany fragment fundamentów schodów wejściowych przy klatce schodowej D należy rozebrać wykonane ściany z bloczków betonowych oraz wykonać fundament zgodnie z dokumentacją.
8. Należy zdemontować oraz zutylizować błędnie wykonane docieplenie ścian płytami styropianowymi.
9. Docieplenie ścian zewnętrznych należy wykonać płytami styropianowymi EPS70 o współczynniku Lambda 0,038 W/mK, roboty wykonać zgodnie z technologią oraz zaleceniami producenta.
10. W pierwotnej dokumentacji projektowej błędnie oznaczono miejsce montażu istniejącej stolarki okiennej. Stolarka okienna jest zamontowana w środku grubości muru, nie jak na rysunku gdzie jest zlicowana z zewnętrzną powierzchnią elewacji. W wycenie należy uwzględnić docieplenie ościeży okiennych.
11. Należy uzupełnić ściany bloczkami ceramicznymi nad balkonami po demontażu podbitki z desek **zał. nr 3**
12. Należy wykonać wymianę desek usztywniających krokwie oraz wymianę uszkodzonych elementów drewnianych daszków z pokryciem z dachówki ceramicznej. Należy zdemontować istniejące pokrycie z dachówki ceramicznej, wywieźć i zutylizować dachówki z demontażu, wykonać izolację z folii paroprzepuszczalnej, wykonać nowe pokrycie dachu z dachówki ceramicznej wraz z wykonaniem nowych łat i kontrłat.
13. Podczas wykonania docieplenia ścian należy uwzględnić montaż niepalnych rur instalacyjnych w warstwie izolacji wraz z przełożeniem istniejących przewodów niskoprądowych
14. Otok wokół budynku należy wykonać z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm oraz obrzeży betonowych 6x20 cm. Częściowo wykonaną podbudowę opaski wokół budynku z kruszywa należy uzupełnić kruszywem łamanym 0-31,5 mm do

- wymaganej wysokości oraz wykonać pozostałe warstwy opaski. Fragmenty opaskie gdzie nie rozpoczęto wykonywania podbudowy należy wykonać zgodnie z dokumentacją.
15. Należy zabezpieczyć lub usunąć istniejące wypełnienie OLKITem szczelin pomiędzy płytami prefabrykowanymi (wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu dociepleń), rozróżnia się następujące przypadki:
 - a. usunięcie skruszonego olkitu, wypełnienie powstałej pustki między płytowej pianą niskoprężną
 - b. wypełnienie pianą istniejących pustych przestrzeni między płytowych
 - c. usunięcie wystającego poza lico ściany olkitu oraz zabezpieczenie warstwą kleju do styropianu
 - d. zabezpieczenie pozostałości olkitu/szczelin warstwą kleju do styropianu
 16. Należy zdemontować wykonane tymczasowe podesty drewniane oraz tymczasowe balustrady drewniane
 17. Należy wykonać przemurowania oraz przeszywania ścian klatek schodowych - stwierdzono spękania ścian na wysokości pokrycia dachowego w klatce schodowej D i F
 18. Z uwagi na uszkodzenie czerpni powietrza przyległej do elewacji należy odtworzyć konstrukcję czerpni poprzez **(zał. nr 4)**:
 - a. wykonanie wykopu
 - b. wykonanie podkładu betonowego na podłożu gruntowym
 - c. wymurowaniu ścian z bloczków betonowych
 - d. wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
 - e. wykonanie przekrycia czerpni z płyty żelbetowej
 - f. wykonanie pokrycia dachowego 2x papa + obróbki blacharskie
 - g. wykończenie ścian poprzez wyrównanie zaprawą klejową zbrojoną siatką
 - h. wykończenie ścian płytkami klinkierowymi wraz z montażem listew dylatacyjnych w miejscach połączenia z budynkiem
 - i. montaż kanału wentylacyjnego zakończonego czerpnią z blachy nierdzewnej
 - j. zasypanie oraz zagęszczenie wykopów
 19. Należy odtworzyć ściany wokół zejścia do piwnicy. Nadmurowanie ścian wykonać z bloczków betonowych zgodnie z pierwotną dokumentacją projektową - **zał. nr 5**.
 20. Należy przedłużyć istniejące kanały wentylacyjne oraz wymienić kratki znajdujące się na elewacji na kratki z blachy nierdzewnej.
 21. Należy wykonać wymianę zmurszałych tynków w piwnicy budynku pom. 01.AII
 22. Dokonano aktualizacji profilu balustrad systemowych - **zał nr 6**
 23. Należy wymienić fragment instalacji kanalizacji wraz niezbędnymi robotami ziemnymi oraz odtworzeniem nawierzchni. Zakres robót do wykonania **zał nr 2**
 24. W zakresie robót należy uwzględnić ewentualną konieczność wykonywania robót w okresie zimowym. W przypadku temperatury zewnętrznej niższej niż zaleca producent systemu dociepleń należy wykonać zabezpieczenie rusztowań matami oraz ogrzewanie miejsc wykonywanych robót.
 25. Należy wykonać naprawę uszkodzonych elementów żelbetowych w systemie PCC - Uszkodzenia belki żelbetowej w obrębie wejścia głównego do budynku - seg. A **zał. nr 7**
 26. Należy wykonać dodatkową warstwę siatki zbrojącej zatopionej w kleju na wykonanych cokołach wokół budynku. Dalszy zakres docieplenia cokołu budynku

- wykonać styropianem EPS70 wraz z wykonaniem podwójnej warstwy siatki jako kontynuację wykonanych robót (materiał niezgodny projektem, z uwagi na wykonanie części robót styropianem EPS 70 należy wykonać dodatkową warstwę siatki oraz wykonać dalszy zakres robót w analogiczny sposób)
27. Wykonane docieplenie w zakresie cokołu na klatce schodowej D należy zdemontować oraz zutylizować z uwagi na odpajanie się od ścian.
28. Po wykonanych robotach budowlanych należy wyczyścić stolarkę okienną oraz uzupełnić brakujące zewnętrzne elementy odwodnienia istniejące stolarki okiennej - dotyczy stolarki montowanej podczas realizacji zadania oraz stolarki istniejącej.
29. W zakresie robót związanych z termomodernizacją ścian zewnętrznych należy uwzględnić skucie nierówności w miejscu montażu parapetów zewnętrznych oraz przygotowanie podłoża do montażu parapetów - **zał nr 8**
30. Obróbki loggi (wiatrownice boczne oraz kapinosy zewnętrzne) należy wykonać z blachy nierdzewnej
31. Posadzki balkonów wykonać z płytek antypoślizgowych rektyfikowanych klasy min. R11
32. Należy wymienić istniejącą podbitkę drewnianą na podbitkę PCV wraz z wykonaniem rusztu drewnianego niezbędnego do montażu podbitki.
33. Zakres robót termomodernizacyjnych szybów windowych ponad dachem, zgodny z rysunkiem **zał. nr 9**
34. Zaktualizowano kolorystykę ścian zewnętrznych wg. (rysunek udostępniony przez Zamawiającego) **zał. nr 10**
35. Parapety zewnętrzne należy wykonać z zagięciem na końcach oraz zamocowaniem w ościeżu na głębokości min. 4 cm. Montaż nowych parapetów zewnętrznych wykonanych z blachy gr. 0,7 mm, blacha powlekana w kolorze grafitowym: zakończenia parapetów przy ościeżu wykończyć warsztatowo poprzez gięcie. Zakończenia boczne parapetów zatopić w styropianie (na ościeżu) na szerokości 4 cm. Kapinos parapetu winien być wysunięty o 4 cm poza lico ściany. Szerokość parapetu zewnętrznego: 40cm. Nie dopuszcza się plastikowego zakończenia bocznego parapetów zewnętrznych (poprzez zastosowanie zaślepek plastikowych). Wykonanie parapetów wg. **zał. nr 11**
36. Należy wykonać połączenie rury spustowej klatki schodowej A ze studzienką znajdującą się w drodze. Wpust znajdujący się w nawierzchni asfaltowej należy wymienić na nowy. - **zał. nr 2**
37. Przed dokończeniem docieplenia cokołu budynku należy usunąć wypełnienie ściany z cegły dziurawki
38. Drabiny zewnętrzne zamontowane na szybach windowych ponad dachem należy pozostawić. Drabiny oczyścić oraz pomalować farbami poliwinylowymi
39. Zamawiający udostępnił dokumentację projektową wzmocnienia konstrukcji ścian z wielkiej płyty - **zał nr. 14**
40. Należy odtworzyć witraże na szybach w następującym zakresie:
- Okno Ś1 kaplicy – 1szt. wym. 2,4x2,1m (5,04m²) - witraż Hostia IHS – górna kwatera, mozaika - dolna kwatera,
 - Okna Ś3 kaplicy – 2szt. wym. 2,4x2,1m (10,08m²) - witraż Duch Święty oraz Matka Boska – górna kwatera, mozaika - dolna kwatera,
 - Drzwi na taras Ś4 – 1szt. wym. 1,0x2,15m (2,15m²) – jeden kolor z mozaiki

wzór wg. załącznika nr 12

41. Należy odtworzyć okleiny na szybach w następującym zakresie:

- a. Okno Ś1 gabinet 1.15AI – 1szt. wym. okna 2,4x2,1m (5,04m²) (naklejka na $\frac{3}{4}$ wys. dolnej kwatery),
- b. Okno Ś8 gabinet 1.16AI – 1szt. wym. okna 2,4x2,1m (5,04m²) (naklejka na $\frac{3}{4}$ wys. dolnej kwatery)

np. https://wwmedia.pl/naklejki-na-szyby-wzory-i-motywy-geometryczne-c-37_1.html

wzór wg. załącznika nr 13

42. Należy wykonać okleiny na szybach z folii nieprzeziernej:

- a. Okno Ś12 szatnia kuchni – 1szt. wym. okna 3,3x2,1m (6,93m²) (naklejka na $\frac{3}{4}$ wys. dolnej kwatery),
- b. Okno Ś13 kuchnia– 1szt. wym. okna 5,3x2,1m (11,13m²) (naklejka na $\frac{3}{4}$ wys. dolnej kwatery)
- c. Okno Ś15 kuchnia– 1szt. wym. okna 4,95x2,1m (10,4m²) (naklejka na $\frac{3}{4}$ wys. dolnej kwatery)

43. Zamawiający udostępnił zapytanie wraz z odpowiedzią z postępowania w trybie przetargu z dnia 28.08.2020 r. - postępowanie w którym wyłoniono dotychczasowego wykonawcę - **zał nr 15** (dotyczy wzmocnienia ścian warstwowych)

44. W atrium budynku dokonano zmiany odwodnienia punktowego na odwodnienie liniowe, wiąże się to z koniecznością zmiany spadków nawierzchni z kostki brukowej. Odwodnienie należy wykonać poprzez montaż odwodnienia wzdłuż ściany wraz z wykonaniem spadków na całej powierzchni posadzki.

45. Uzupełnienie do rysunków dotyczących obróbki attyk. Zgodnie z rysunkiem (szkicem) stanowiącym **załącznik nr 16a - stan istniejący** oraz **załącznik nr 16b - stan projektowany** do niniejszej aktualizacji dokumentacji projektowej, należy wykonać obróbkę docieplanych attyk budynków wykorzystując podkład z płyty OSB, kątowniki montażowe, obróbki blacharskie z blachy powlekanej PCV oraz membranę dachową PROTAN SE 1,5mm z powłoką antypoślizgową, zgrzewaną gorącym powietrzem do istniejącego pokrycia dachu z membrany dachowej PROTAN SE. Istniejące wykończenie należy zdemontować, dociąć obróbki blacharskie (brak możliwości demontażu całej obróbki) oraz zakończyć je nową listwą

46. Obróbki blacharskie (daszki z dachówki nad balkonami, obróbki daszków z dachówki na segmencie „A”, okapniki, pasy podrynnowe, kapinosy) wykonać z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej wielowarstwowo lakierem poliestrowym, grubość blachy: 0,5 mm, kolor RAL7016.

47. Wprowadza się dokonanie nasadzeń zgodnie z **załącznikiem nr 17**

48. Odpływ rur spustowych należy wyprowadzić na teren poprzez zastosowanie koryt odwadniających betonowych (płyta ściekowa, typ korytkowy: szer: 24cm, wys: 8cm), na odległość 3m od kolana zakończenia rury spustowej. Łączna ilość: 33 szt. korytek odprowadzających deszczówkę

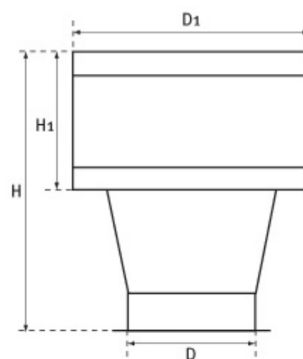
-
49. Należy wymienić jedną gazową szafkę natynkową, z blachy, zlokalizowaną na ocieplanych elewacjach. Segment A: strona północna, (wymiar szafki: szer. 70cm, wys. 110, gł. 46cm). Kolor żółty.
 50. UWAGA: balkony parteru znajdują się ok 30-50cm nad powierzchnią terenu. Informację należy wziąć pod uwagę wykonując wycenę prac związanych z robotami ziemnymi przy wykonywaniu ocieplenia oraz opaski wokół budynku
 51. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą nowych budowli wraz z wniesieniem do zasobu geodezyjno – kartograficznego.
 52. Wykonać kartę charakterystyki energetycznej budynku.

53. Podczas prowadzenia prac na dachach dach pokryty membraną dachową należy zabezpieczyć matami malarskimi - maty ochronne filcowe z folią 260g/m² (maty wielokrotnego użytku). Do wyceny przyjąć 200m² zabezpieczenia. Dachy należy komisyjnie sprawdzić przed budową i po jej zakończeniu. Na okoliczność obu kontroli należy sporządzić pisemny protokół. W razie stwierdzenia uszkodzenia membrany, po wykonaniu prac na dachu, Wykonawca jest zobowiązany do wykonania napraw dachu na swój koszt.
54. Dodatkowo wymienić wywietrzaki dachowe cylindryczne zlokalizowane na segmencie „A”. Nowe wywietrzaki dachowe, wykonane z blachy ocynkowanej, zamocować do istniejących podstaw, które należy wyczyścić pomalować farbą antykorozyjną przeznaczoną na powierzchnie skorodowane np. Hammerite. Wywietrzaki:

D1=50cm, H1=30 cm - szt. 7

D1=30 cm, H1=20 cm - szt. 3

D1=80 cm, H1=48 cm - szt. 2



55. Dodatkowo wykonać naprawę istniejącego pokrycia dachów z membrany dachowej PROTAN SE, poprzez zgrzanie gorącym powietrzem membrany dachowej PROTAN SE 1,5mm do istniejącej membrany dachowej. Do wyceny przyjąć 30 miejsc, do 0,3m² każde miejsce.
56. Wprowadza się modyfikację systemu odwodnienia dachów. Zamiast systemu odwodnienia z PCV zastosować systemowe odwodnienie dachu (rynny, rury spustowe) z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej wielowarstwowo lakierem poliestrowym, kolor zgodnie z projektem. Grubość blachy: minimum: 0,6mm
57. Aktualny opis stolarki okiennej PCV znajduje się w **załączniku nr 18** do niniejszej aktualizacji dokumentacji projektowej.
58. Dodatkowo należy wymienić jedno okno PCV – drzwi balkonowe – w pokoju mieszkalnym. Schemat okna w **załączniku nr 18** do aktualizacji dokumentacji projektowej.
59. Dodatkowo: wstawić kratki wentylacyjne w kominach wentylacyjnych: segment „A” 70 szt. - wymiar wewnętrzny otworu wentylacyjnego: 25x25cm, Segment „C” 54 szt. - wymiar wewnętrzny otworu wentylacyjnego: 30x15cm oraz 10 szt. - wymiar wewnętrzny otworu wentylacyjnego: 15x15cm. Kratki wentylacyjne z blachy ocynkowanej pokrytej trwałą powłoką epoksydową. Wyposażone są w siatkę przeciw owadom. Kratki muszą być zabezpieczone przed wnikaniem deszczu do wnętrza kanału wentylacyjnego, kratki winny mieć możliwość demontażu podczas przeglądu kominiarskiego, np. firmy Awenta, serii MT.

-
60. Analogiczne kratki zamocować na elewacji po wykonaniu nadmuchu celulozy, wym.
Kratki 15x15, montaż do ściany za pomocą odpowiednich łączników.
61. Osłony z blachy, otworów wentylacyjnych kominów (segment „A” oraz „B”), należy
oczyścić szczotką drucianą oraz obustronnie pomalować farbą antykorozyjną
przeznaczoną na powierzchnię skorodowane np. Hammerite.
62. Istniejące wentylatory wyciągowe, zlokalizowane na dachach. Należy oczyścić z rdzy
i pomalować nieruchome elementy wentylatorów (daszki, podstawy) farbą
antykorozyjną przeznaczoną na powierzchnię skorodowane np. Hammerite.
63. Dodatkowo wymienić klapy dachowe – sztuk 4 (po dwie na segmencie „B” oraz „C”).
Wymiar klapy 80x75cm
podstawa laminatowa prosta o wys. 15 cm, ocieplona pianką poliuretanową,
– rama aluminiowa zawiasowa z wypełnieniem PCV CIEPŁA
– pokryciem z poliwęglanu komorowego PC16 4-kom. o współczynniku
przenikalności cieplnej $U=1,8W/m^2K$,
– osprzęt do wyłazu dachowego – zamykany na klamkę z kluczem + dwie sprężyny
gazowe (teleskopy).
Klapy mocować do istniejącego muru zwieńczającego wejście na dach. Klapy
obrobić membraną dachową PROTAN SE 1,5mm
64. Wprowadza się modyfikację opisu PBW remontu zsypów warzyw do piwnicy.
Zamiast wykonania remontu wyłazów (klap) stalowych, należy je wymienić zgodnie z
rysunkiem II/35. Pozostałe prace bez zmian. Rysunek II/35 bez zmian

Procedura zatwierdzania materiałów, w tym materiałów równoważnych do wydanych w dokumentacji projektowej (dotyczy wszystkich branż)

1. Wykonawca przesyła mailem lub przekazuje osobiście, do inspektora nadzoru inwestorskiego, dokumenty potwierdzające właściwości techniczne danego materiału wraz z potwierdzeniem wprowadzenia do obrotu, zgodnie z art. 10 prawa budowlanego. Wzór protokołu dopuszczenia materiałów w załączniku nr 5 do niniejszego opracowania.
2. Do trzech dni roboczych, od daty przesłania dokumentów zgodnie z pkt. 1, inspektor nadzoru inwestorskiego, akceptuje lub nie akceptuje, przesłane dokumenty dotyczące materiałów budowlanych,
3. Jeśli Inspektor nadzoru inwestorskiego nie zaakceptuje przesłanych do weryfikacji dokumentów, informuje o tym fakcie Wykonawcę mailem. Wykonawca powtarza procedurę od pkt. 1.
4. Zaakceptowane i zatwierdzone pisemnie, dokumenty, o których mowa w pkt. 1, Inspektor nadzoru inwestorskiego przekazuje pisemnie, osobiście Zamawiającemu w jego siedzibie (do trzech dni roboczych, od daty przesłania dokumentów przez Wykonawcę do Inspektora nadzoru inwestorskiego, zgodnie z pkt. 1).
5. Jeśli Zamawiający stwierdzi, że dokumenty zatwierdzone przez Inspektora nadzoru inwestorskiego nie potwierdzają właściwości technicznych opisanych w dokumentacji projektowej, wniosek Wykonawcy o Zatwierdzenie materiałów zostaje odrzucony. W tym wypadku należy procedurę zatwierdzenia materiałów rozpocząć od pkt. 1.

Uwaga ogólna:

Wszelkie decyzje wpływające na zmianę kosztów realizacji robót winny być dokonane protokolarnie pomiędzy: Zamawiającym, Inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz Wykonawcą.

Inspektor nadzoru oraz/lub kierownik budowy samodzielnie nie mają prawa dokonywać zmian wpływających na zmianę kosztów realizacji robót.

Aktualizacja dokumentacji projektowej pn.:

**“PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU DOMU
POMOCY SPOŁECZNEJ „PRZYJAŹŃ” W TARNOWSKICH GÓRACH, UL.WŁOSKA 24
DZIAŁKA NR: 1974/74**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Inwestor: POWIAT TARNOGÓRSKI
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

**Jednostka
projektowa:** BUDOKOSZT Jacek Jabłoński
ul. Górnicza 65d
42-600 Tarnowskie Góry
email: budokoszt@gmail.com
tel. 791-539-755

Opracował: mgr inż. Jacek JABŁOŃSKI
*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej. Numer ewidencyjny uprawnień SLK/8347/PBKb/19*

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam się, że niniejsze opracowanie sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
data i podpis