

PROJEKT BUDOWLANY



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT:

REMONT ELEWACJI, ATTYKI, OBRÓBKI BLACHARSKIE Collegium Gostomianum z XVII wieku przy ulicy Długosza 7 w Sandomierzu

ADRES BUDOWY:

ul. Jana Długosz 7; 27-600 Sandomierz- nr ew. dz. 1193/1

INWESTOR:

**Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
ul. Mickiewicza 34; 27-600 Sandomierz**



BRANŻA :

Zagospodarowanie terenu

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Arch. Salvator DĄBEK
upr. bud. nr SW-38/2007**

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Tomasz Rabęda

Sandomierz; styczeń 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny do projektu zagospodarowania
4. Dokumentacja fotograficzna obiektu / fot.1 do fot. 20 /

Wykaz załączników:

Decyzja uzgadniająca projekt Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków

B. Część graficzna

rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu

1 : 500

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

Robót budowlanych remontu elewacji, attyki, obróbek blacharskich **Collegium Gostomianum z XVII wieku przy ul. Długosza w Sandomierzu**

I. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane remontu elewacji z częściową wymianą tynków i odtworzeniem tynków i detali architektonicznych attyki, naprawy obróbek blacharskich i roboty uszczelnienia pokrycia dachowego.

Obiekt szkoły wpisany do rejestru zabytków nr **19/A**

II. Podstawa opracowania

- Ustawa: Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r Nr 156 poz.1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r Nr 75 poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3.07.2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 10.07.2003 r Nr 120 poz. 1133)
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 Nr 162 poz. 1568)
- Zlecenie Inwestora –
- Decyzja uzgadniająca projekt Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków nr
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1 : 500
- Własne pomiary inwentaryzacyjne.

III. Lokalizacja obiektu i stan istniejący

Działka nr ewidencyjny 1193/1 znajduje się w miejscowości Sandomierz powiat sandomierski przy ul. Jana Długosza i została oznaczona na mapie literami A – B – C – D H – I ...

Na działce znajduje się obiekt zabytkowego Kolegium Jezuickiego wybudowanego w latach 1603 do 1615 ufundowanego przez Hieronima Gostomskiego zwanego historycznie Collegium Gostomianum funkcjonujące obecnie jako obiekt oświatowy szkoły średniej I Liceum Ogólnokształcącego.

Budynek Collegium Gostomianum usytuowany w wschodniej części działki równolegle do jej północno-wschodniej granicy z korpusem głównym o długości około 80 metrów składającym się z prostopadłościennych brył o szerokości od ok. 18,0 m do 37,0 m tworząc V kondygnacyjną część dydaktyczną z dobudowaną częścią sali gimnastycznej od strony południowej.

W narożniku południowo-zachodnim zlokalizowano parking z nawierzchnią utwardzoną. Pozostała część działki zagospodarowana terenami zielonymi i ciągiem pieszych.

Odległości obiektu od budynków sąsiednich i granic są znaczne i zgodne z warunkami technicznymi usytuowania obiektów.

Teren działki ogrodzony, od strony zachodniej ulicy Długosza murem kamiennym z metalowym wypełnieniem i zlokalizowanymi dwoma bramami wjazdowymi, pozostałe ogrodzenia na przęsłach stalowych i z siatki.

Wjazdy na działkę od strony zachodniej z drogi gminnej.

Na działce znajdują się przyłącza infrastruktury technicznej :

- ◆ przyłącze wodociągowe
- ◆ sieć kanalizacji sanitarnej
- ◆ sieć instalacji gazowej
- ◆ sieć energetyczna eNN
- ◆ przyłącze telefoniczne

IV. Program użytkowy i rozwiązania architektoniczne

4.1. Zestawienie powierzchni i kubatury.

powierzchnia zabudowy łącznie	1 597,0 m ²
powierzchnia zabudowy cz.A i cz.B	1 034,0 m ²
powierzchnia zabudowy Sali Gimnastyczne	563,0 m ²
powierzchnia parkingu	387,0 m ²
powierzchnia użytkowa cz.A	2 371,7 m ²
kubatura obiektu cz.A	16 464,0 m ³

4.2. Układ i lokalizacja pomieszczeń

- 4.2.1. Obiekt szkoły jest budynkiem pięciokondygnacyjnym, z kondygnacjami podziemnymi piwnic i suteryn. Kondygnacje nadziemne parteru, piętra i poddasza skomunikowane dwoma klatkami dostosowane do funkcji dydaktycznych. Budynek szkoły połączony komunikacyjnie z budynkiem sali gimnastycznej.

4.2.2. Rozwiązania funkcjonalne:

Podstawową funkcją obiektu jest funkcja oświatowa budynku. Funkcja ta jest pierwotną od początku budowy budynku. W latach 80 i 90-tych XX wieku wykonano prace projektowe i budowlane przystosowujące budynek do obowiązujących normatywów dla obiektów szkolnych. Przeprowadzono obszerny remont w zakresie przebudowy i rozbudowy zabytkowego obiektu szkoły. Wykonano roboty odkrywkowe i zabezpieczające kondygnacji piwnic i suteryn z przystosowaniem ich do funkcji użytkowych. Prace remontowe objęły kondygnację parteru i piętra oraz przebudowy i adaptacji poddasza na cele dydaktyczne. W ramach prac przebudowy na początku XXI w. zaprojektowano na istniejących fundamentach kuchni i kapitułarza podpiwniczoną salę gimnastyczną z galerią widokową na obwodzie ścian.

Na obecną chwilę budynek pełni funkcję liceum ogólnokształcącego z pełnym profilem kształcenia w tym zakresie. Kondygnację piwnic zaadaptowano na cele magazynowe, suteryny zagospodarowano szatnią, węzłem sanitarnym i salami dydaktycznymi, na parterze: pokoje nauczycieli, sale lekcyjne i węzeł sanitarny, na piętrze: gabinety dyrektora i pomieszczenia administracji, sale lekcyjne i węzeł sanitarny. Na poddaszu pracownie dydaktyczne, biblioteka i pomieszczenia pomocnicze. Kondygnacje połączone klatką eliptyczną i klatką schodową.

- 4.2.3. Obiekt wyposażony w instalacje centralnego ogrzewania z własnej kotłowni, wod-kan., elektryczną i teletechniczną. Zabezpieczenie p.poż. zapewnione przez wewnętrzną sieć hydrantową.

V. Dane charakterystyczne obiektu

Zestawienie powierzchni – BILANS TERENU

BILANS TERENU	
POWIERZCHNIA DZIAŁKI NR EWID 1131/1	6 544,00 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY OBIEKTÓW	1 597,0 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ	563,00 m ²
POWIERZCHNIA UTWARDZONYCH DOJŚCI I DOJAZDÓW I PARKINGU	1 400,00 m ²
POWIERZCHNIA ZIELENI	3 547,0 m ²

VI. Dane konstrukcyjno-materiałowe

6.1. Konstrukcja obiektu

- tradycyjna : murowana, z cegły pełnej, kamienia wapiennia i piaskowca

6.2. Fundamenty : mieszane - mury fundamentowe kamienne z wapienia „zbitego” na zaprawie wapienno-piaskowej, cegły pełnej i piaskowca.

6.3. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły pełnej i kamienia.

6.4. Ściany działowe wtórne grubości 6 i 12 cm wykonane z cegły dziurawki. Słupy i podciągry wylewane

6.5. Stropy : - krzyżowo-żebrowe i kolebkowe, ceglany istniejące wykonane nad kondygnacjami piwnic i suteryny. W części wykonane stropy odciążające na belkach stalowych typu ŁPS Nad kondygnacjami parteru, piętra i poddasza stropy wtórne Ackremanna i w części Kleina.

6.6. Dach :

- drewniany dach o konstrukcji kleszczowej opartej na ramach stolcowych w części korpusu północnego. Na korpusie głównym w konstrukcji stalowej. Na całości deskowanie z pokrycie blachą miedzianą na „rąbek podwójny”
- nad częścią sali gimnastycznej stropodach z pokryciem papowym.

6.7. Stolarka :

- okienna : drewniana.
- drzwiowa : pełna, drewniana klepkowa jedno- i dwu- skrzydłowa w stanie dobrym.

VII. Elementy wykończeniowe

7.1. Tynki : - wewnętrzne wapienne i cementowo-wapienne, gładkie, malowane.

7.2. Posadzki i podłogi: w piwnicach, suterynach w korytarzach, szatniach i sanitariatach posadzka ceramiczna (płytki o kształcie, gabarytach i kolorze cegły klinkierowej).

W izbach lekcyjnych deski (biała podłoga). Na parterze, piętrze i poddaszu imitacja podłogi białej.

- 7.3. Schody : - I klatka eliptyczna w części z piwnic na parter (historyczna) i dalej z cegły pełnej. II klatka żelbetowa, trójbiegowa
- 7.4. Wystrój wewnętrzny prosty, po renesansowy. Balustrady, kraty okienne w suterynach, obudowy grzejników z elementów stalowych, metaloplastyka. Parapety drewniane.
- 7.5. Malowanie ścian i sufitów, emulsyjne w kolorach jasnych.
- 7.6. Elewacje otynkowane, cementowo-wapienne gładkie z niewielkim kamiennym cokołem z piaskowca jasnego „Szydłowiec” zwieńczone wieloboleczkowym profilowanym gzymsem kordonowym oddzielającym kondygnacje pietra od ukrywającej poddasze attyki, gzyms okuty blachą miedzianą. Attyka podzielona w jednolitym takcie lizenami pomiędzy które wpisane tynkowe arkady z niewielkim otworem okiennym na osi. W osiach lizen trójkątne pinakle zakończone kulami. Cały grzebień sterczynowo-esownicowy o spływie do osi arkad wyprofilowany wolutowym gzymsem zamkniętym w osi niską sterczyną nakrytą ostrosłupem. Attyka otynkowana Grzebień położony na międzyarkadowym pojedynczym gzymsie. Gzyms i wolutowe spływy okute blachą miedzianą.
- 7.7. Obróbki blacharskie i odprowadzenie wody z dachu :
- pokrycie dachu blachą miedzianą 0,55 mm na rąbek stojący, fartuchy ochronne z pasów blachy miedzianej nad gzymsami, rynny $\phi 30$ i rury $\phi 20$ spustowe miedziane, Dach wielospadkowy w kierunku ścian zewnętrznych attykowych z wyprofilowanymi koszami wyprowadzonymi przez żygacze umieszczone w ścianie attyki z miedzianymi koszami zbiorczymi i rurami spustowymi z blachy miedzianej.
- 7.8. Parapety zewnętrzne obrobione blachą miedzianą.

VIII. Instalacje

- elektryczne wewnętrzne, istniejące
- wodno – kanalizacyjna do sieci miejskiej, istniejąca
- gazowa
- instalacja wentylacji mechanicznej (w części obiektu)
- instalacja hydrantowa p. poż.
- instalacje teletechniczne
- instalacja odgromowa.

IX. Ochrona środowiska

Budynek nie jest uciążliwy dla środowiska.

X. Sposób zapewnienia niepełnosprawnym warunków do korzystania z budynku

Wejście główne z poziomu terenu bez żadnych stopni wyrównawczych, dla dogodnego dostępu osób niepełnosprawnych na wózkach.

XI. Warunki ochrony dziedzictwa narodowego i konserwatorskiej

Działka nr ew. 1193/1 na której znajduje się obiekt szkoły wpisany do rejestru zabytków pod nr 19/A znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej.

XII. Warunki ochrony przeciwpożarowej

1. Dane techniczne obiektu

Powierzchnia działki	6 544,0 m ²
Powierzchnia zabudowy	1 597,0 m ²
Kubatura obiektu	27 200,0 m ³
Liczba kondygnacji nadziemnych	3
Liczba kondygnacji podziemnych	2
Wysokość nad terenem 11,8 m, wysokość nad terenem w kalenicy	17,0 m

2. Odległości od obiektów sąsiadujących

Budynek szkoły zlokalizowany jest w północno-wschodniej części działki. Odległość od najbliższych budynków zgodna z warunkami technicznymi.

Dojazd pożarowy jest zapewniony, przez dwa zjazdy publiczne, istniejące na działkę od strony zachodniej z drogi gminnej. Komunikacja wokół obiektu utwardzonymi drogami i placami po terenie działki.

Sieć infrastruktury drogowej umożliwia dostęp do obiektu z każdej strony drogami o min. szerokości 4,5 m

Wejścia główne z poziomu terenu przez drzwi w elewacji frontowej o szerokości 190 cm i przez wejścia boczne.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych : nie dotyczy.

4. Przewidywana wartość obciążenia ogniowego : nie dotyczy.

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach i na kondygnacjach :

Kategoria ZL I Nie projektuje się zmiany sposobu użytkowania i funkcji obiektu.

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych : nie dotyczy.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe : budynek w jednej strefie pożarowej.

8. Klasa odporności pożarowej budynku, odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych :

Istniejący obiekt w klasie odporności pożarowej C

Nie projektuje się zmiany sposobu użytkowania i funkcji obiektu. Warunki ochrony przeciwpożarowej wg zaleceń służb prewencji Straży Pożarnej

XIII. Opis architektoniczno-konserwatorski z rysem historycznym obiektu

Budynek dawnego kolegium jezuickiego Collegium Gostomianum zlokalizowany w obrębie Starego Miasta Sandomierza przy ul. Jana Długosza w bezpośrednim sąsiedztwie Pałacu Biskupiego, Domu Długosza, usytuowany przy krawędzi skarpy od strony Wisły.

Historia budynku sięga 1602 roku kiedy proboszcz kościoła Św. Piotra ks. Kasper Cichocki spisuje akt przekazania terenu kościelnego na wybudowanie kolegium jezuickiego z fundacji Hieronima Gostomskiego wojewody poznańskiego i starosty sandomierskiego. W roku **1603** rozpoczęto prace budowlane, które prowadzi architekt ks. Michał Hintz. Do **1615** roku zakończono prace budowlane z fundacji Gostomskich.

W latach **1637-1642** przeprowadzono prace zabezpieczające zagrożone mury od strony Wisły. W **1773** roku zakon jezuitów opuszcza budynek po kasacie zakonu.

W roku **1813** budynek ucierpiał w wyniku pożaru a w roku **1820** rozpoczęto prace adaptacyjne budynku na szkołę i mieszkanie biskupa po kierunku arch. Franciszka Reinsteina.

W roku **1884** kolejna przebudowa kolegium na szkołę wg projektu budowniczego Pietruszki. W okresie międzywojennym budynek wykorzystywany na Uniwersytet Regionalny a po roku **1945** pełni funkcję szkoły średniej.

W latach **1986 – 2001** szkoła przechodzi gruntowne prace przebudowy i rozbudowy wraz z pracami badawczo-konserwatorskimi. Następnie dobudowano w miejscu zniszczonej części kuchni i refektarza spójny architektonicznie obiekt Sali gimnastycznej.

Zachowane wschodnie skrzydło dawnego kompleksu jezuickiego usytuowane jest na skraju skarpy wiślanej w południowo-wschodniej części wzgórza miejskiego, zwrócone frontem ku zachodowi z dużym, otwartym placem przed elewacją północno-zachodnią. W części południowo-wschodniej nad zrekonstruowanymi fragmentami piwnic wzniesiona bryła sali gimnastycznej.

Budynek zachowanego skrzydła na planie wydłużonego prostokąta, od strony północnej zakończonego trapezowatym pawilonem wysuniętym ryzalitowo z elewacji wschodniej. Z narożnika południowo-zachodniego wysunięty jest skośnie ryzalit będący fragmentem skrzydła południowego w części zrekonstruowanego na salę gimnastyczną. Układ wnętrza podobny we wszystkich kondygnacjach; w części głównego zachodniego korpusu budynek obiega korytarz załamany w części północnej zakończony eliptyczną klatką. Od strony południowej korytarz zakończony obszernym holem z żelbetową klatką schodową i skomunikowany z salą gimnastyczną.

Bryła budynku prostopadłościenna, 5-cio kondygnacyjna z dwoma kondygnacjami piwnic, których górne kondygnacje są przyziemiem części wschodniej, w skutek znacznego spadku terenu w stronę doliny Wisły. Prostopadłościenna bryła, flankowana dwoma ryzalitami od północy i południa przechodzącym w osobną bryłę prostopadłościenną wydzielającą obiekt sali gimnastycznej z zapleczem. Bryły zwieńczone profilowanym gzymsem i wysoką attyką. Bryła główna z ryzalitami przekryta dachem wielospadowym, łamanym polskim. Część sali gimnastycznej przekryta stropodachem płaskim z pokryciem papowym.

Elewacje otynkowane, cementowo-wapienne gładkie z niewielkim kamiennym cokołem z piaskowca jasnego „Szydłowiec” zwieńczone wieloboleczkowym profilowanym gzymsem kordonowym oddzielającym kondygnacje pietra od ukrywającej poddasze attyki, gzyms okuty blachą miedzianą. Attyka podzielona w jednolitym takcie lizenami pomiędzy które wpisane tynkowe arkady z niewielkim otworem okiennym na osi. W osiach lizen trójkątne pinakle zakończone kulami. Cały grzebień sterczynowo-esownicowy o spływie do osi arkad wyprofilowany wolutowym gzymsem zamkniętym w osi niską sterczyną nakrytą ostrosłupem. Attyka otynkowana. Grzebień położony na międzyarkadowym pojedynczym gzymsie. Gzyms i wolutowe spływy okute blachą miedzianą.

Uwagi końcowe do projektu:

- Prawa autorskie zastrzeżone
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z autorem projektu
- Wykonawca powinien zastosować materiały mające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne

Koniec opisu do projektu zagospodarowania terenu

mgr inż. Tomasz Rabęda

mgr inż. arch. Salwator Dąbek

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OBIEKTU

Do zakresu budowlanych remontu elewacji, attyki, obróbek blacharskich Collegium Gostomianum z XVII wieku przy ul. Długosza w Sandomierzu



fot. Nr 1 Elewacja frontowa północno-zachodnia głównego korpusu



fot. Nr 2 Elewacja frontowa północno-zachodnia z widokiem ryzalitu od strony południowej



fot. Nr 3 Elewacja północno-zachodnia – widok na część południową z salą gimnastyczną



fot. Nr 4 Elewacja południowa – widok od strony Domu Długosza



fot. Nr 5 Elewacja tylna (południowo-wschodnia) – widok boczny



fot. Nr 6 Elewacja południowo-wschodnia - degradacja tynku przy cokole



fot. Nr 7 Attyka z grzebieniem sterczynowo-esownicowym w elewacji północno-wschodnim



fot. Nr 8 Stan degradacji tynków attyki w elewacji południowo-wschodniej



fot. Nr 9 Widok pinakli i wolutowych spływów w narożniku południowo-wschodnim korpusu głównego szkoły



fot. Nr 10 Widok fragmentu attyki od strony południowej



fot. Nr 11 Widok pokrycia dachu i attyki od strony frontowej, północno-zachodniej



fot. Nr 12 Widok pokrycia dachu i attyki od strony frontowej, południowo-wschodniej



fot. Nr 13 Widok obróbek blacharski z koszami odpływowymi przy attyce południowo-wschodniej (tylnej)



fot. Nr 14 Stan obróbek i koszy kozubów przy otworze żygacza-



fot. Nr 15 Obróbki blacharskie i pokrycie dachu w narożniku południowo-wschodnim-



fot. Nr 16 Kozub i pokrycie dachu, obróbki attyki w narożniku ryzalitu południowego-



fot. Nr 17 Obróbki żygaczaego-



fot. Nr 18 Wylot żygacza i kosz spustowy w elewacji południowo-wschodniej-



fot. Nr 19 Widok stropodachu z poliwęglanowymi świetlikami pokryciem papowym nad salą gimnastyczną-



fot. Nr 20 Widok stropodachu z poliwęglanowymi świetlikami pokryciem papowym nad salą gimnastyczną- - widok w kierunku zachodnim

Na tym zakończono dokumentację fotograficzną

Fotografował:

mgr inż. Tomasz Rabęda

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony **zdrowia.**

OBIEKT:

**REMONT ELEWACJI, ATTYKI, OBRÓBKİ BLACHARSKIE Collegium
Gostomianum z XVII wieku przy ulicy Długosza 7 w Sandomierzu**

ADRES BUDOWY:

ul. Jana Długosz 7; 27-600 Sandomierz- nr ew. dz. 1193/1

INWESTOR:

**Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
ul. Mickiewicza 34; 27-600 Sandomierz**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Tomasz Rabęda

I. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Dla przedmiotowej Inwestycji przewiduje się następujące roboty budowlane:

- a) Roboty wykonania rusztowań.
- b) Roboty tynkarskie.
- c) Roboty izolacyjne.
- d) Roboty dekarские.

II. ZAGOSPODAROWANIE TEREN

Wykaz istniejących obiektów budowlanych i projektowanych elementów zagospodarowania zgodnie

z projektem zagospodarowania i projektem budowlanym.

Teren budowy posiada bezpośredni dojazd z drogi miejskiej umożliwiający bezpośredni dostęp dla sił
ratowniczych.

III. OCHRONA OGÓLNA W CZASIE ROBÓT

Prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr.129 poz.844) i Rozporządzeniem BHP podczas wykonywania robót budowlanych

(Dz.U. 03.47.401)

Plac budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Teren należy ogrodzić i wyposażyć w tablicę informacyjną zgodnie z obowiązującym wzorem.

Stosować znaki i oznaczenia stref zagrożenia i stref niebezpiecznych zgodnie z normą o znakach ostrzegawczych.

IV. OCHRONA SZCZEGÓLNA W CZASIE ROBÓT

Roboty rozbiórkowe zgodnie z rozdziałem 14 (Dz. U. 03.47.401)

Roboty ziemne zgodnie z rozdziałem 5 (Dz. U. 03.47.401)

Roboty betonowe, szalunkowe i zbrojarskie zgodnie z PN-63/B-06251 – Roboty betonowe i żelbetowe.. Wymagania techniczne.

Roboty ciesielskie i dekarские zgodnie z rozdziałem 7 (Dz. U. 03.47.401)

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20% jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Roboty spawalnicze zgodnie z rozdziałem 11 (Dz. U. 03.47.401)

Wszystkie prace prowadzić, przestrzegając przepisy BHP obowiązujące w budownictwie.

V. OCHRONA OSOBISTA I INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zabezpieczyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne i inne szkodliwe czynniki i zagrożenia powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ten powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób użytkowania..

Kierownik budowy winien zapewnić instruktaż pracowników w zakresie robót stanowiskowych.

Do zapewnienia ochrony zobowiązuje się kierownika budowy i inwestora w/w obiektu..

Na tym zakończono **INFORMACJĘ DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

mgr inż. Tomasz Rabęda