



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.H.U. „PRODREX”
DARIUSZ PROCHOT
ul. WIEJSKA 134, 48-300 JĘDRZYCHÓW
tel. 790434593
e-mail: prodrex.dp@onet.pl

I. PROJEKT BUDOWLANY STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCYCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	MIEJSCOWOŚĆ : TUŁOWICE UL. ZAMKOWA DZ. NR EW. 624/2, OBRĘB EWIDENCYJNY : 0005 TUŁOWICE , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 160912_2 TUŁOWICE KATEGORIA OBIEKTU: IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY - INTERNATY
DANE EWIDENCYJNE:	NAZWA I NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ : 160912_2 TUŁOWICE NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO : 0005 TUŁOWICE NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 624/2
INWESTOR:	ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH 49-130 TUŁOWICE UL. ZAMKOWA NR – 1

OSOBY OPRACOWUJĄCE DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU	ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ	DATA I PODPIS
Imię i nazwisko: GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dariusz Prochoť	Architektura	architektoniczna 10/OPOKK/2014	10.2025r.
Imię i nazwisko: ASYSTENT: inż. arch. Roksana Prochoť	Architektura		10.2025r.
Imię i nazwisko: PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Lis	Instalacje sanitarne	instalacyjna OPL/2021/PWBS/21	10.2025r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

		nr strony
KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO		1
I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	1
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ, ORAZ UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	6
III.	INWENTARYZACJA BUDOWLANA WĘZŁÓW SANITARNYCH	3
IV.	PROJEKT REMONTU WĘZŁÓW SANITARNYCH NA POZIOMIE PARTERU I I-GO PIĘTRA	3
V.	PROJEKT REMONTU WĘZŁÓW SANITARNYCH NA POZIOMIE PARTERU I I-GO PIĘTRA – INSTALACJE SANITARNE	KPL.
VI.	PROJEKT REMONTU WĘZŁÓW SANITARNYCH NA POZIOMIE PARTERU I I-GO PIĘTRA – INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	KPL.
VII.	INFORMACJA BIOZ	3

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /Dz. U. z 2013 r. poz. 1409/, oświadczamy, że niniejszy „Projekt przebudowy i remontu węzłów sanitarnych w budynku Internatu Zespołu Szkół w Tułowicach ul. Zamkowa 1” - sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OSOBY OPRACOWUJĄCE DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU	ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ	DATA I PODPIS
Imię i nazwisko: GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dariusz Prochoń	Architektura - projekt zagospodarowania działki	architektoniczna 10/OPOKK/2014	10.2025r.
Imię i nazwisko: PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Lis	Instalacje sanitarne	instalacyjna OPL/2021/PWBS/21	10.2025r.

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego objętego wnioskiem o pozwolenie na budowę do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

Projektant:
mgr inż. arch. Dariusz Prochoń
nr upr. 10/OPOKK/2014
specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.H.U. „PRODREX”
DARIUSZ PROCHOT
ul. WIEJSKA 134, 48-300 JĘDRZYCHÓW
tel. 790434593
e-mail: prodrex.dp@onet.pl

III. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCYCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	MIEJSCOWOŚĆ : TUŁOWICE UL. ZAMKOWA DZ. NR EW. 624/2, OBREB EWIDENCYJNY : 0005 TUŁOWICE , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 160912_2 TUŁOWICE KATEGORIA OBIEKTU: IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY - INTERNATY
DANE EWIDENCYJNE:	NAZWA I NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ : 160912_2 TUŁOWICE NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO : 0005 TUŁOWICE NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 624/2
INWESTOR:	ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH 49-130 TUŁOWICE UL. ZAMKOWA NR – 1

OSOBY OPRACOWUJĄCE DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU	ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ	DATA I PODPIS
Imię i nazwisko: GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dariusz Prochoť	Architektura	architektoniczna 10/OPOKK/2014	09.2025r.
Imię i nazwisko: ASYSTENT: inż. arch. Roksana Prochoť	Architektura		10.2025r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

		nr strony
KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA		1
I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	1
II.	OPIS TECHNICZNY DO INWENTARYZACJI WĘZŁÓW SANITARNYCH	2
III.	RYSUNKI INWENTARYZACJI WĘZŁÓW SANITARNYCH	2

OPIS TECHNICZNY

do inwentaryzacji istniejących węzłów sanitarnych w budynku Internatu Zespołu Szkół w Tułowicach na działce nr – 624/2 zlokalizowanej w m. Tułowice przy ulicy Zamkowej, jednostka ewidencyjna Tułowice, obręb ewidencyjny Tułowice

1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Zlecenie wykonania dokumentacji przez Inwestora .
- 1.2. Podkład sytuacyjno – wysokościowy (dz. nr – 624/2) zlokalizowanej w m. Tułowice przy ulicy Zamkowej .
- 1.3. Uzgodnienia dokonane z inwestorem .

2. Określenie parametrów pomieszczeń węzłów sanitarnych :

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń węzłów sanitarnych na poz. parteru	- 36,81 m ²
Kubatura pomieszczeń węzłów sanitarnych na poz. parteru	- 114,22 m ³
Powierzchnia użytkowa pomieszczeń węzłów sanitarnych na poz. I-go piętra	- 39,41 m ²
Kubatura pomieszczeń węzłów sanitarnych na poz. parteru	- 123,99 m ³

3. Określenie istniejącego stanu budowlano – konstrukcyjnego budynku :

Ściany wewnątrz węzłów sanitarnych :

Ściany z cegły pełnej na zaprawie wapienno – cementowej obłożone płytkami ceramicznymi do wysokości około 2,00 m .

Powyżej okładzin ściany tynkowane tynkiem wapiennym – gładkie, malowane farbą emulsyjną .

Okładziny ścian z płytek ceramicznych miejscami w złym stanie technicznym, płytki spękane, momentami odstają od podłoża .

Posadzki wewnętrzne :

Posadzki w węzłach sanitarnych z wykładziny PCV i płytek ceramicznych w dostatecznym stanie technicznym .

Parapety wewnętrzne :

Parapety wewnętrzne betonowe, malowane farbą olejną .

Wentylacja :

W pom. węzłów sanitarnych wentylacja grawitacyjna – mało skuteczna nie spełnia swojej funkcji .

Stolarka okienna :

Stolarka okienna drewniana w dostatecznym stanie technicznym .

Stolarka drzwiowa :

Stolarka wewnętrzna drzwiowa drewniana, typowa w dostatecznym stanie technicznym .

5. Pomieszczenia węzłów sanitarnych są wyposażone w następujące instalacje :

- wodociągową z wodociągu miejskiego ;
- kanalizacji sanitarnej z przyłączem do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej ;
- elektryczną ;
- wentylacji grawitacyjnej ;
- CO – ogrzewanie z własnej kotłowni .

.....



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.H.U. „PRODREX”
DARIUSZ PROCHOT
ul. WIEJSKA 134, 48-300 JĘDRZYCHÓW
tel. 790434593
e-mail: prodrex.dp@onet.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU **ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCYCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	MIEJSCOWOŚĆ : TUŁOWICE UL. ZAMKOWA DZ. NR EW. 624/2, OBRĘB EWIDENCYJNY : 0005 TUŁOWICE , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 160912_2 TUŁOWICE KATEGORIA OBIEKTU: IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY - INTERNATY
DANE EWIDENCYJNE:	NAZWA I NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ : 160912_2 TUŁOWICE NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO : 0005 TUŁOWICE NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 624/2
INWESTOR:	ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH 49-130 TUŁOWICE UL. ZAMKOWA NR – 1

OSOBY OPRACOWUJĄCE DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU	ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ	DATA I PODPIS
Imię i nazwisko: GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dariusz Prochoń	Architektura	architektoniczna 10/OPOKK/2014	10.2025r.
Imię i nazwisko: ASYSTENT: inż. arch. Roksana Prochoń	Architektura		10.2025r.

**I. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

		nr strony
KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO		1
I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	1
II.	PODSTAWA OPRACOWANIA	1
III.	OPIS WĘZŁÓW SANITARNYCH NA POZIOMIE PARTERU	1
IV.	ZAKRES OPRACOWANIA	1
V.	RYSUNKI TECHNICZNO - ROBOCZE	1

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego przebudowy i remontu istniejących węzłów sanitarnych w budynku Internatu Zespołu Szkół w Tułowicach na działce nr – 624/2 zlokalizowanej w m. Tułowice przy ulicy Zamkowej, jednostka ewidencyjna Tułowice, obręb ewidencyjny Tułowice

II. Podstawa opracowania :

- 1.1. Zlecenie wykonania dokumentacji przez Inwestora .
- 1.2. Podkład sytuacyjno – wysokościowy (dz. nr – 624/2) zlokalizowanej w m. Tułowice przy ulicy Zamkowej .
- 1.3. Uzgodnienia dokonane z inwestorem .
- 1.4. Wizja z pomiarami podstawowych elementów węzłów sanitarnych .

III. Opis pomieszczeń węzłów sanitarnych :

Przedmiotem przebudowy i remontu są 2-wa węzły sanitarne znajdujące się w budynku Internatu Zespołu Szkół na poziomie parteru i I-go piętra .

Pomieszczenia sanitarne składające się z holu wejściowego, umywalni w której jest zainstalowane 4-ry umywalki, schowka w którym planuje się składować urządzenia i środki myjące, pom. VC w którym znajduje się 3-y kabiny VC i 3-y pisuary, oraz pomieszczenia natrysków w którym projektujemy 3-y kabiny natryskowe z 1-ną kabiną VC .

IV. Zakres opracowania :

Opracowanie obejmuje roboty budowlano – instalacyjne zakresem opracowania obejmujące :

- Demontaż urządzeń sanitarnych wraz z istniejącymi kabinami ;
- Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z futrynami ;
- Wykonanie nowych otworów drzwiowych, w części powiększenie istniejących, w części zamurowanie istniejących ;
- Wykonanie nowych ścianek działowych ;
- Wykonanie tynków na nowych odcinkach ścian i przemurowaniach ;
- Skucie okładzin ceramicznych ścian i posadzek .
- Wykonanie nowej instalacji wod.- kan. do przyborów sanitarnych ;
- Montaż stelaży typu Geberit pod VC i pisuary ;
- Wyrównanie poziomów w węzłach sanitarnych – skucie posadzek i wykonanie nowych ;
- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej ;
- Wykonanie okładzin ceramicznych ścian i posadzek ;
- Malowanie pomieszczeń węzłów sanitarnych ;
- Montaż drzwi wewnętrznych – systemowych ;
- Wykonanie sufitów podwieszanych ;

- Montaż przyborów – VC, pisuarów, umywalek, baterii umywalkowych bezdotykowych i prysznicowych na docisk ;
- Montaż kabin VC i prysznicowych systemowych ;
- Montaż nowych opraw świetlnych typu LED ;
- Prace wykończeniowe .

V. Opis techniczny podstawowych elementów które należy użyć podczas prac budowlanych :

- a). Demontaż urządzeń sanitarnych wraz z istniejącymi kabinami – wszystkie istniejące urządzenia zamontowane w pom. węzłów sanitarnych należy zdemontować i zutylizować w placówce która zajmuje się utylizacją tego typu produktów .
- b). Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z futrynami – drzwi wewnętrzne należy ściągnąć, a futryny wykuć i całość należy oddać do placówki która zajmuje się utylizacją tego typu odpadów .
- c). Wykonanie nowych otworów drzwiowych, w części powiększenie istniejących, w części zamurowanie istniejących – wszystkie nowe otwory drzwiowe i otwory powiększone należy wykonać w następującej kolejności :
 - podeprzeć strop podporami po obu stronach wykawanego otworu,
 - wykonać jednostronnie otwór nad nowym lub powiększonym otworem na nowe nadproże drzwiowe,
 - zamontować z jednej strony część nadproża drzwiowego,
 - wykuć po drugiej stronie nad projektowanym otworem gniazdo na 2-gie nadproże,
 - zamontować 2-gie nadproże łącząc prawe i lewe spawem ciągłym,
 - po zamontowaniu nowego nadproża wykuć projektowany otwór drzwiowy,
 - wykonać obróbkę i tynki nadproża i szpalet otworu,
 - zdemontować podpory w obrębie projektowanego i zamontowanego nowego nadproża,
 - otwory które wymagają zamurowania całościowego, lub częściowego zamurować przy użyciu bloczka z gazobetonu na zaprawie wapienno – cementowej zgodnie ze sztuką budowlaną – nowe mury należy połączyć z murami istniejącymi za pomocą łączników stalowych, a następnie wykonać na przemurowanie nowy tynk cementowo – wapienny .
- d). Wykonanie nowych ścianek działowych – ścianki działowe lekkie typu RYGIPS obustronnie 2 x płyta GKF wodoodporna z uzupełnieniem środka z wełny mineralnej – skalnej o gr. 7cm o współczynniku λ_{mgdy} 0,035, i folią paroizolacyjną obustronnie – wykończona zaprawą szpachlową gipsową i siatką na łączeniach .
- e). Wykonanie tynków na nowych odcinkach ścian i przemurowaniach – uzupełnić brakujące tynki tynkiem wapienno – cementowym – gładkim .
- f). Skucie okładzin ceramicznych ścian i posadzek – należy skuć wszystkie okładziny ceramiczne ze ścian i posadzek, na coraz w części gdzie występuje wykładzina PCV – zdemontować na całej powierzchni .
- g). Wykonanie nowej instalacji wod.- kan. do przyborów sanitarnych ze względu na zmianę lokalizacji przyborów sanitarnych należy wykonać kompleksowo nową instalację wod.-kan. .
- h). Montaż stelaży typu Geberit pod VC i pisuary – należy wykonać montaż stelaży podtynkowych pod VC i pisuary dobrej marki typu – Geberit, stelaże pisuar wyposażone w instalację do samoczynnego spuszczenia wody .

- i). Wyrównanie poziomów w węzłach sanitarnych – skucie posadzek i wykonanie nowych - należy wyrównać istniejące poziomy posadzek i wykonać na całej posadzce jeden poziom w węźle sanitarnym – skuć części istniejących posadzek i wykonać nową posadzkę cementową wraz z warstwami hydroizolacji na całej posadzce węzłów sanitarnych .
- j). Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej – należy kompleksowo wykonać instalację wentylacji mechanicznej, która zużyte powietrze odprowadzi na zewnątrz, a do środka wprowadzi czyste powietrze .
- k). Wykonanie okładzin ceramicznych ścian i posadzek – należy wykonać nowe okładziny ceramiczne posadzek z płytek ceramicznych antypoślizgowych wraz z wykonaniem warstwy hydroizolacji pod okładzinami ceramicznymi, na ścianach wykonać również warstwę hydroizolacji powłokowej wraz z wklejonymi taśmami narożnymi do wysokości 1,50m, a w miejscach pryszniców do wysokości 2,20m z wklejonymi taśmami narożnymi, a następnie ułożyć okładziny ceramiczne o minimalnym rozmiarze 30 x 60cm w kolorystyce jasnej z fugą epoksydową .
- l). Malowanie pomieszczeń węzłów sanitarnych – powłokami jasnymi przeznaczonymi do malowania pomieszczeń narażonych na wilgoć .
- m). Montaż drzwi wewnętrznych – systemowych – drzwi wewnętrzne płytowe przeznaczone do tego typu pomieszczeń pokryte laminatem poliestrowym wzmocnionego włóknem szklanym odporne na zadrapania i zarysowania, lub z PCV o podwyższonej odporności z podcięciami od dołu dla prawidłowej cyrkulacji powietrza w kolorystyce jasnej, oścież – nica z aluminium anodowanego .
- n). Wykonanie sufitów podwieszanych – sufity kasetonowe w pom. węzłów sanitarnych do ukrycia instalacji wentylacji z materiałów przeznaczonych do pomieszczeń o dużej wilgotności w kolorystyce białej, w suficie zamontować panele oświetleniowe typu LED .
- o). Montaż przyborów – VC, pisuarów, umywalek, baterii umywalkowych bezdotykowych i prysznicowych na docisk – przybory sanitarne typu – przyciski VC użyć dobrej klasy i jakości dedykowanych do danego urządzenia, do pisuarów użyć czujki i urządzenia bezdotykowe – samoczynne urządzenia splukujące po odejściu od urządzenia, umywalki zamontować dobrej klasy wraz z bateriami bezdotykowymi z czujką na podczerwień typu ORAS, baterie prysznicowe czasowe z ograniczonym czasem działania na przycisk z termostatem .
- p). Montaż kabin VC i prysznicowych systemowych – kabiny VC i prysznicowe typowe systemowe – ścianki HPL, prysznice z odwodnieniem liniowym zatopionym w wyprofilowanej posadzce z płytek ceramicznych .
- r). Montaż nowych opraw świetlnych typu LED – oprawy systemowe dostosowane do sufitów podwieszanych .

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE - REMONT ISTNIEJĄCYCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ W TUŁOWICACH

Adres obiektu i nr ewidencyjny działki : TUŁOWICE UL. ZAMKOWA 15
(DZ. NR – 624/2)

Inwestor : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH

Projektant : mgr inż. arch. Dariusz Prochot

1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Projekt architektoniczno – budowlany obejmujący „Przebudowę i remont istniejących węzłów sanitarnych na poziomie parteru i I-go piętra w budynku Internatu Zespołu Szkół w Tułowicach .
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12 poz. 1126.
- 1.3. RMB i PMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13 poz. 93.
- 1.4. RMP i PS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5. RMP i PS z dnia 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37 poz. 138.

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie, oznakowanie placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu rachunkowego i pierwszej pomocy, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych.

Strefy magazynowania i składowania materiałów wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty ziemne – wykonanie wykopów pod fundamenty .

Roboty budowlano – montażowe :

- Demontaż urządzeń sanitarnych wraz z istniejącymi kabinami ;
- Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z futrynami ;

- Wykonanie nowych otworów drzwiowych, w części powiększenie istniejących, w części zamurowanie istniejących ;
- Wykonanie nowych ścianek działowych ;
- Wykonanie tynków na nowych ściankach działowych ;
- Skucie okładzin ceramicznych ścian i posadzek .
- Wykonanie nowej instalacji wod.- kan. do przyborów sanitarnych ;
- Montaż stelaży typu Geberit pod VC i pisuary ;
- Wyrównanie poziomów w węzłach sanitarnych – skucie posadzek i wykonanie nowych ;
- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej ;
- Wykonanie okładzin ceramicznych ścian i posadzek ;
- Malowanie pomieszczeń węzłów sanitarnych ;
- Montaż drzwi wewnętrznych – systemowych ;
- Montaż przyborów – VC, pisuarów, umywalk, baterii umywalkowych bezdotykowych i prysznicowych na docisk ;
- Montaż kabin VC i prysznicowych systemowych ;
- Montaż nowych opraw świetlnych typu LED ;
- Prace wykończeniowe ;
- Wykonanie badań prawidłowości zerowania instalacji elektrycznej, szczelności instalacji wod.-kan i prawidłowości działania wentylacji mechanicznej .

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na terenie posesji występuje przedmiotowy budynek Pałacu z internatem, budynki dydaktyczne sala gimnastyczna z basenem, budynki gospodarcze i budynek mieszkalny jednorodzinny .

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie projektuje się.

5. Zagrożenie występujące w trakcie realizacji robót budowlanych :

- roboty budowlano – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach, niebezpieczeństwo upadku z wysokości),
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (deskowania – rusztowania),
- prace budowlane i instalacyjne – porażenie prądem .

6. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom :**

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano – montażowych .
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane .
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano – montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót pracodawca zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne itd.). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać atesty .
W czasie trwania robót codziennie przeprowadzić dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykaz numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej policji a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych .
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnica proszkowa, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze) .
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla samochodów straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania – muszą być w każdym czasie dostępne .

.....

**VII. INFORMACJA
BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

**VI. RYSUNKI TECHNICZNO –
ROBOCZE
PROJEKT**

**VI. RYSUNKI TECHNICZNO –
ROBOCZE
INWENTARYZACJA**

VI. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

V. INSTALACJE SANITARNE WOD. – KAN.

**IV. PROJEKT REMONTU
WĘZŁÓW SANITARNYCH
NA POZIOMIE PARTERU I I-
GO PIĘTRA**

**III. INWENTARYZACJA
WĘZŁÓW SANITARNYCH
NA POZIOMIE PARTERU I
I-GO PIĘTRA**

II. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW