

6.1.3 Folia w płynie grub. 2 mm

- pod posadzkami pomieszczeń mokrych z wywinieciem na ściany 0,2 m

## 7. Projektowane rozwiązania materiałowe wewnętrzne.

### 7.1. Tynki wewnętrzne.

Istniejące tynki ścian i sufitów cem.-wap. oczyścić, gruntować i wygładzić do kat. IV.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Tynki uszkodzone w miejscach spękań należy rozkuć na szerokość 10cm, oczyścić i wykonać nowe cem.-wap. kat. IV. Wykonać tynki w miejscu zamurowań, oraz przewidzieć uzupełnienie ok. 10% tynków istniejących. Narożniki ścian i otworów wzmocnić listwami kątowymi podtynkowymi.

### 7.2. Posadzki.

Zerwać istniejące posadzki z parkietu, lastriko i pcv wraz z warstwami podkładowymi i izolacyjnymi, w sali gimnastycznej wraz z konstrukcją rusztu.

Wykonać nowe posadzki z warstwami podkładowymi i izolacyjnymi.

### 7.3. Posadzki z gresu.

W sanitariatach, pomieszczeniach gospodarczych, korytarzach ułożyć posadzki ceramiczne z płytek gresu klejonych do podłoża przeznaczonych do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu. Wymagania: wymiary szer. dł. 60x60 cm, grubość 8 mm, ścieralność wgłębna 112 mm<sup>3</sup>, nasiąkliwość 0,05%, wytrzymałość na zginanie 50 MPa, antypoślizgowość R9, faktura matowa. Kolor płytek beżowy. Kolor fugi szary. Płytki wyłożyć na ściany w formie cokołu wysokości min. 10 cm.

### 7.4. Posadzki z nawierzchni sportowej.

W sali gimnastycznej wykonać posadzkę z nawierzchni sportowej poliuretanową.

- grubość całkowita wykładziny: min. 7 mm

- wielowarstwowa nawierzchnia składająca się z warstwy nośnej /ścieralnej/ gr. min 2,1 mm.

- środek wykładziny wzmocniony siatką z włókna szklanego

- spodnia warstwa z pianki PVC o zwartej strukturze i grubości około 4,9 mm.

Właściwości nawierzchni

śliskość od 80 do 110 (PN-EN 13036-4)

amortyzacja wstrząsów od 25 do 30 % (EN 14808)

odporność na uderzenie  $\geq 8$  N/m (EN 1517)

odporność na wgniecenie  $\leq 0.5$  mm (EN 1516)

odporność na ścieranie  $\leq 350$  mg (EN ISO 5470-1)

odkształcenie pionowe  $\leq 2$  mm (EN 14809)

wysokość odbicia piłki  $\geq 90$  % (EN 12235)

poślizg, stopnie PVT, wersja sucha od 80 do 110 (EN 13036-4)

Wykładzina musi posiadać następujące dokumenty:

-Atest PZH

-Świadectwo badań ogniowych świadczące o trudno zapalności wykładziny.

Nawierzchnię w sali gimnastycznej ułożyć na ruszcie drewnianym systemowym wentylowanym na podkładzie i gruncie. Kolory nawierzchni: zielony /Green/ i bordowy /Red/.

W sali gimnastycznej wykonać linie boisk do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki.

### 7.5. Sufit podwieszany.

W szatni zdemontować istniejący sufit podwieszany wraz z rusztem i zamontować nowy sufit podwieszony kasetonowy 60x60 cm, demontowalny, z płyt z prasowanej wełny szklanej systemowy na ruszcie krytym z ocynkowanej stali, klasa pochłaniania dźwięku A..

### 7.6. Okładziny ścian.

Zdemontować istniejące okładziny ścian z płytek glazury. W sanitariatach, pomieszczeniach gospodarczych wykonać okładziny ścian z płytek glazury do wysokości 2 m. Wymiary płytek ok. 30 x 60 cm gr. 8 mm, powierzchnia gładka. Kolor płytek piaskowy. Kolor fugi biały. Styki urządzeń sanitarnych z okładziną ceramiczną uszczelnić silikonem

### 7.7. Okładziny instalacji.

Kanały wentylacji mechanicznej i instalacyjne poziome i pionowe obudować płytami gips.-karton. wodoodpornymi grub. 12,5mm na ruszcie stalowym systemowym typ C50 wg projektów branżowych.

### 7.8. Drzwi wewnętrzne.

Zdemontować istniejące drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami. Zamontować nowe drzwi wewnętrzne płytowe, gładkie, wzmocnione. Powierzchnia wykończona laminatem drewnopodobnym w kolorze buk – kolor i wzór laminatu dopasować do istniejących drzwi nieobjętych remontem. Ościeżnice stalowe wykończone jak drzwi. Wyposażenie: trzy zawiasy, klamka z sztyldem chrom satyna, zamek na klucz. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych i porządkowych wyposażyć w kratki lub otwory nawiewne. Drzwi do sali gimnastycznej oraz przedsionków izolujących wykonać z zestawów aluminiowo szklanych z wypełnieniem dolnej części z tworzywa nieprzeźroczystego oraz dla drzwi DK15b z wypełnieniem również górnej części z tworzywa nieprzeźroczystego. W zestawach aluminiowo-szklanych zastosować szkło bezpieczne o zwiększonej wytrzymałości na uderzenia.

### 7.9. Osłony dylatacji.

Dylatacje konstrukcji ścian osłonić listwami aluminiowymi profilowanymi z wkładką gumową mocowanymi w ścianach.

### 7.10. Osłony grzejników.

Zdemontować istniejące drewniano-stalowe osłony grzejników. Nowe osłony grzejników wykonać z twardych płyt paździerzowych grub. 30 mm oklejanych obustronnie laminatem drewnopodobnym. Kolor laminatu buk. W płytach osłon wyciąć otwory i zaokrąglić narożniki. Osłony mocować śrubami z łbem kulistym do stalowego rusztu wykonanego z profili zamkniętych spawanych. Stalowy ruszt kotwić do muru i posadzki kotwami hilti metodą hit. Osłony grzejników montować w pomieszczeniach i na ciągach komunikacyjnych.

### 7.11. Malowanie wewnętrzne.

#### 7.11.1. Tynki wewnętrzne ścian i sufitów.

Tynki wewnętrzne sufitów i dźwigary żelbetowe stropodachu sali gimnastycznej malować dwukrotnie farbami emulsyjno-akrylowymi w kolorze kremowym NCS S 0804-G90Y.

Tynki wewnętrzne ścian malować farbami dyspersyjnymi odpornymi na zmywanie w kolorze beżowym NCS S 1010-Y

Na ścianach sali gimnastycznej do wys. 2,0 m za bramkami do wys. 3,0 m wykonać lampy malowane dwukrotnie farbami olejnymi w kolorze oliwkowym RAL 1000.

#### 7.11.2. Balustrady wewnętrzne.

Balustrady wewnętrzne stalowe klatki schodowej oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i malować dwukrotnie farbami olejnymi w kolorze szarym RAL 7001.

#### 7.11.3. Osłony grzejników.

Elementy stalowe osłon grzejników zabezpieczyć antykorozyjnie i malować dwukrotnie farbami olejnymi w kolorze szarym RAL 7001.

### 7.12. Wyposażenie stałe.

Zdemontować istniejące wyposażenie stałe sanitariatów, ~~sal gimnastycznych i sal pomocniczych.~~

Zamontować nowe wyposażenie stałe sal i pomieszczeń.

~~Wyposażenie sportowe sal gimnastycznych i mocowanie urządzeń systemowe atestowane.~~

Wyposażenie sanitariatów ujęte w projekcie sanitarnym

#### 7.12.1. Pom. 2. Szatnia i aneks

- ~~szafki 6 schowkowe 3 modułowe 90x180x49 cm wyposażone w 2 wieszaki, zamek cylindryczny w systemie Master Key, odbijniki - sztuk 100~~
- ~~ławki szatniowe 150x45x33 cm - sztuk 3~~

#### 7.12.2. Pom. 3. Szatnie Sali gimnastycznej

- ~~wieszaki stalowe ściennie mocowane do ściany na stałe na profilu kwadratowym 30x30x2mm, haki spawane co 10 cm, l=2m - sztuk 4~~
- ~~wieszaki stalowe ściennie mocowane do ściany na stałe na profilu kwadratowym 30x30x2mm, haki spawane co 10 cm, l=1,5m - sztuk 2~~
- ~~ławka szatniowa z wieszakami dwustronna wysokość całkowita 170cm, wysokość ławki 40cm, szerokość ławki 2x30cm, 40 szt. Haków spawanych co 10 cm, długość 2m - sztuk 1~~

#### 7.12.3. Pom. 5 i 6 WC

- miska ustępowa – wg proj. sanit. - sztuk 2
- umywalka - wg proj. sanit. - sztuk 2

#### 7.12.4. Pom. 7 Natryski

- kabiny prysznicowe systemowe wys. całkowita 201cm, 17cm prześwitu, płyty gr. 12mm z płyty HPL w kolorze żółtym, profile tworzące konstrukcję kabin aluminiowe, drzwi kabin z funkcją domykania wyposażone z zamkopochwyt z awaryjnym otwieraniem oraz wskaźnikiem zajętości, - sztuk 5
- natryski wg proj. sanit. - sztuk 5
- wpusty podłogowe wg proj. sanit. - kpl
- bojler wg proj. sanit. - sztuk 1

#### 7.12.5. Pom. 14 Łazienka

- miska ustępowa – wg proj. sanit. - sztuk 1
- umywalka - wg proj. sanit. - sztuk 1
- brodzik, kabina prysznicowa z natryskiem wg proj. sanit. - sztuk 1

#### 7.12.6. Pom. 15 Kuchnia

- zlewozmywak - sztuk 1

#### 7.12.7. Pom.18 Sala gimnastyczna

- konstrukcja do mocowania tablicy do koszykówki składana na ścianę o długości wysięgnika 195cm wyposażona w blokadę zabezpieczającą przed samoczynnym złożeniem, konstrukcja stalowa malowana proszkowo – sztuk 2
- tablica do koszykówki 105x180cm wykonana ze szkła akrylowego o gr. 10mm, wzmocniona metalową ramą – sztuk 2
- obręcz do koszykówki profesjonalna, malowana wyposażona w siatkę turniejową – sztuk 2
- bramki do piłki ręcznej 3x2m, głębokość 80/100cm (góra/dół), kwadratowy profil aluminiowy 80x80mm, słupki bramki montowane w tulejach, mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego, pałaki podtrzymujące siatkę montowane na stałe, kolor biało-czerwony wyposażone w siatki – sztuk 2
- słupki do siatkówki profesjonalne owalne, wykonane ze wzmacnianego profilu aluminiowego bez wystających elementów zewnętrznych, naciąg ukryty wewnątrz słupka – sztuk 2
- podest sędziego – sztuk 1
- siatka do siatkówki profesjonalna 9,5x1,0m, oczko 10x10cm z polipropylenu bezwęzłowego, z czterech stron taśma poliesterowa lub PCW górna 7cm, dolna 5cm, boczne 3,5cm - sztuk 2
- siatka o wymiarach 14x7 m osłaniająca ściany za bramkami – sztuk 2
- siatka o wymiarach 28x2m osłaniająca kanały wentylacyjne – sztuk 2

### 8. Wykaz prac dla poszczególnych pomieszczeń

#### 8.1 Hol

##### 8.1.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z gresu wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną oraz drewniane cokoły. Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną. Przy wymianie posadzki zlikwidować różnicę wysokości posadzki przy wejściu do sali gimnastycznej.

W miejscu kwietnika wykonać nową nawierzchnię na gruncie – beton C12/15 gr.10cm zatarty na gładko, folia hydroizolacyjna 0,3mm, gładź cementowa dylatowana gr.5cm, gres 0,8cm.

##### 8.1.2 Ściany i sufit

Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie ściany w kolorze beżowym, sufity w kolorze kremowym.

##### 8.1.3 Pozostałe

Drzwi pomiędzy salą gimnastyczną wymienić na aluminiowo-szklane.

Wyburzyć istniejące murki oraz zdemontować zestawy ściennie stalowo-szklane.

Drzwi nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.

#### 8.2 Szatnia

##### 8.2.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z lastryko wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną.

Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną. Na powierzchni wjazdu kanału instalacyjnego wykonać nawierzchnię gresową.



### 8.2.2 Ściany i sufit

W szatni zdemontować istniejący sufit podwieszany wraz z rusztem i zamontować nowy sufit podwieszony kasetonowy 60x60 cm, demontowalny, z płyt z prasowanej wełny szklanej systemowy na ruszcie krytym z ocynkowanej stali, klasa pochłaniania dźwięku A...

Istniejące tynki ścian oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.

W miejscach dylatacji zamontować listwy aluminiowe profilowane z wkładką gumową mocowanymi w ścianach.

### 8.2.3 Pozostałe

Zdemontować zestawy ścian stalowo-szklane o długości 10m oraz murek z kratą stalową wysokości 1,37m i długości 16,3m. Zdemontować istniejące osłony grzejników i zamontować nowe. Zdemontować kraty stalowe przy przedsionku izolującym i zamontować nowe drzwi aluminiowo-szklane. Drzwi zewnętrzne i okna nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.

## 8.3. Szatnia sali gimnastycznej

### 8.3.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z PCW wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną. Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną. Wykonać nowy właz rewizyjny na istniejącym kanale podłogowym. Zastosować właz kanałowy rewizyjny do wypełnienia do pomieszczeń wykonane z aluminium z ramą i pierścieniem uszczelniającym zamykane na specjalny klucz o wytrzymałości min 15 kN

### 8.3.2 Ściany i sufit

Wyburzyć ściany gr. 12cm z naświetlami i wykonać nowe ściany działowe grub. 12 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych murowanych na zaprawie wap.-cement.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.

### 8.3.3 Pozostałe

Zdemontować istniejące osłony grzejników i zamontować nowe.

Okna nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.

## 8.4. Przedsionek

### 8.4.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z gresu wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną. Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.

Zniwelować różnicę poziomów posadzki poprzez wykonanie spadku z 10% nachyleniem.

### 8.4.2 Ściany i sufit

Wyburzyć ścianę murowaną gr. 12cm i wykonać nowe ściany działowe grub. 12 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych murowanych na zaprawie wap.-cement.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.

#### 8.4.3 Pozostałe

Wymienić drzwi na drewniane płytowe.

### 8.5. WC

#### 8.5.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z gresu wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną. Wykonać nową posadzkę z gresu na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.

#### 8.5.2 Ściany i sufit

Wyburzyć ścianę murowaną gr. 12cm i wykonać nowe ściany działowe grub. 12 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych murowanych na zaprawie wap.-cement.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Skuć istniejące płytki. Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym. Do wysokości 2m wykonać okładziny ścian z płytek glazury w kolorze piaskowym.

#### 8.5.3 Pozostałe

Wymienić drzwi na drewniane płytowe z kratkami lub otworami nawiewnymi.

Przejścia instalacyjne otynkować.

Styki urządzeń sanitarnych z okładziną ceramiczną uszczelnić silikonem

Wymienić miskę ustępową oraz umywalkę.

### 8.6. WC

#### 8.6.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z gresu wraz z warstwą podkładową i hydroizolacyjną. Wykonać nową posadzkę z gresu na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.

#### 8.6.2 Ściany i sufit

Wyburzyć ścianę murowaną gr. 12cm i wykonać nowe ściany działowe grub. 12 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych murowanych na zaprawie wap.-cement.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Skuć istniejące płytki. Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym. Do wysokości 2m wykonać okładziny ścian z płytek glazury w kolorze piaskowym.

#### 8.6.3 Pozostałe

Wymienić drzwi na drewniane płytowe z kratkami lub otworami nawiewnymi.

Przejścia instalacyjne otynkować.

Styki urządzeń sanitarnych z okładziną ceramiczną uszczelnić silikonem

Wymienić miskę ustępową oraz umywalkę.

### 8.7. Natrski

#### 8.7.1 Posadzki

Zerwać istniejącą posadzkę z gresu wraz z warstwą podkładową, hydroizolacyjną oraz podłożem betonowym. W warstwach podłogowych wykonać odpływy pod wpusty podłogowe. Wykonać nową posadzkę z gresu na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.

#### 8.7.2 Ściany i sufit

Wyburzyć ścianę murowaną gr. 12cm i wykonać nowe ściany działowe grub. 12 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych murowanych na zaprawie wap.-cement.

Tynki wewnętrzne nowe ścian wykonać cem.-wap. kat. IV.

Skuć istniejące płytki. Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV.

Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.

Do wysokości 2m wykonać okładziny ścian z płytek glazury w kolorze piaskowym.

Wykonać zamurowania otworu drzwiowego z pustaków ceramicznych gr. 25cm

#### 8.7.3 Pozostałe

Wymienić drzwi na drewniane płytowe z kratkami lub otworami nawiewnymi.

Rozebrać istniejące ściany natrysków i zamontować natryski ze ścianami systemowymi o wysokości 2m.

Zamontować nową osłonę grzejnika.

Okno nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.

### ~~8.8. Siłownia.~~

#### ~~8.8.1 Posadzki~~

~~Posadzki istniejące zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.~~

#### ~~8.8.2 Ściany i sufit~~

~~Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.~~

~~Zdemontować kotwy po drabinkach gimnastycznych i zatynkować otwory.~~

#### ~~8.8.3 Pozostałe~~

~~Okna nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.~~

~~Zdemontować drabinki gimnastyczne.~~

~~Zdemontować istniejące osłony grzejników i zamontować nowe.~~

~~Wykonać nowe nadproże nad drzwiami. Na czas wykonania nowego nadproża zdemontować istniejące drzwi i zamontować je ponownie po wykonaniu nadproża.~~

### ~~8.9. Przedsionek izolujący~~

#### ~~8.9.1 Posadzki~~

~~Zerwać istniejącą posadzkę z lastryko wraz z warstwą podkładową i hydroizolacją.~~

~~Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.~~

#### ~~8.9.2 Ściany i sufit~~

~~Istniejące tynki ścian i sufitów oczyścić i zagruntować i wygładzić do kat. IV. Wykonać nowe narożniki z siatką podtynkową. W miejscach uszkodzeń tynku, wykonać nowy tynk – ok.10% tynku do wymiany. Wykonać malowanie w kolorze beżowym i kremowym.~~

#### ~~8.9.3 Pozostałe~~

~~Zdemontować kraty stalowe i w ich miejsce wstawić zestaw drzwi aluminiowo-szkłany.~~

~~Drzwi zewnętrzne nie przeznaczone do wymiany zabezpieczyć na czas prowadzenia prac.~~

### ~~8.10. Przedsionek izolujący~~

#### ~~8.10.1 Posadzki~~

~~Zerwać istn. posadzkę z PCW wraz z warstwą podkładową i hydroizolacją. Wykonać nową posadzkę z gresu wraz z cokołami na podkładzie z gładzi cementowej dylatowanej wraz z warstwą izolacyjną.~~

- ~~■ wentylacji mechanicznej~~
- ~~■ istn. deszczową odprowadzenia wód opadowych do sieci zewnętrznej~~

## 10. Informacje dodatkowe.

Wszystkie materiały, produkty i technologie budowlane użyte do realizacji inwestycji muszą posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne ITB lub innej upoważnionej instytucji dopuszczające je do zastosowania w obiektach budowlanych.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” i normami pod nadzorem osób uprawnionych.

Wykonanie instalacji należy zlecić uprawnionym firmom.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Witold Malmon  
upr.bud. nr GP-III-7342/130/91

ARCHITEKT  
mgr inż. WITOLD MALMON  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
nr ewid. GP-III-7342/130/91 MA-0506

