



PROJEKT WNĘTRZ

Temat: Remont sali gimnastycznej w Tarnowie

Inwestor:
IV Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół
Ogólnokształcących nr 1,
ul. Norwida 22,
33-101 Tarnów

Jednostka projektowa:
"Modulor" Sp. z o.o.
ul. Najświętszej Marii Panny 2A
33-100 Tarnów

Opracowanie:

architektura:
mgr inż. arch. Hanna Katarzyna Kipiela
upr. nr 304/2000 MP-0275

Hanna Katarzyna Kipiela
mgr inż. architekt
Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Upr. Nr ewid. 304/2000 MP-0275

instalacje elektryczne:
tech. Krzysztof Sumara
upr. nr PG.VII/I/7342/208/93

techn. KRZYSZTOF SUMARA
uprawniony projektant i kier. budowy
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr upr. PG.VII/I/7342/208/93
33-101 Tarnów, ul. Lisia 21
tel 0 606 258 615

Tarnów, KWIECIEŃ 2014

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

Spis zawartości:

Część opisowa:

1. Podstawa opracowania
2. Ogólna charakterystyka obiektu
3. Opis ścian
4. Opis podłóg
5. Opis sufitów i oświetlenia
6. Opis wyposażenia
7. Opis stolarki wewnętrznej

Część rysunkowa:

- | | |
|--|-------|
| 1. Rzut 1-1, przekroje – inwentaryzacja | 1:100 |
| 2. Rzut 2-2 - inwentaryzacja | 1:100 |
| 3. Zmiany | |
| 4. Wyposażenie | 1:100 |
| 5. Wykończenie posadzki | 1:100 |
| 6. Wykończenie ścian | 1:100 |
| 7. Sufit i oświetlenie | 1:100 |
| 8. Osłona grzejnika - szczegół | 1:50 |
| 9. Zestawienie stolarki | 1:100 |
| 10. Wizualizacja 1 | |
| 11. Wizualizacja 2 | |
| 12. Wizualizacja 3 | |
| 13. Wyposażenie – drabinki gimnastyczne | |
| 14. Wyposażenie – koszykówka mini | |
| 15. Wyposażenie – siatkówka szyna ścienna | |
| 16. Wyposażenie – siatkówka słupki demontowalne | |
| 17. Wyposażenie – koszykówka kosze uchylne | |
| 18. Wyposażenie – materace gimnastyczne, osłony ścian | |
| 19. Wyposażenie – siatki ochronne do okien i sufitu, kotara oddzielająca | |
| 20. Wyposażenie – okucia okienne | |

II. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- umowa zawarta pomiędzy inwestorem a firmą Modulor;
- konsultacje w trakcie projektowania.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTU

Projekt obejmuje wykonanie remontu sali gimnastycznej w budynku IV Liceum Ogólnokształcącego w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1, zlokalizowanego przy ul. Norwida w Tarnowie wraz z doбором wyposażenia oraz wykonaniem nowej instalacji elektrycznej.

3. OPIS ŚCIAN

Należy zdemontować istniejące drzwi a następnie powiększyć otwory drzwiowe zgodnie z rysunkiem „Zmiany” na potrzeby montażu nowo projektowanych drzwi. Na etapie wykonawczym należy sprawdzić długość istniejących nadproży i ewentualnie zdecydować o konieczności ich wymiany. Po poszerzeniu otworów drzwiowych istniejące nadproża powinny się opierać na istniejących ścianach na długości min. 15 cm. Decyzje podjąć w porozumieniu z kierownikiem budowy oraz inspektorem nadzoru.

Należy wykuć cztery kanały na potrzeby wentylacji typu „Z” w miejscach istniejących wnęk w ścianach zewnętrznych zgodnie z rysunkiem „Zmiany”.

Z uwagi na istniejące zarysowania sufitów w narożnikach sali należy wykonać stabilizację istniejących pęknięć naroży stropu poprzez wklejenie prostopadle do istniejących rys prętów śrubowych HELIBAR $\varnothing 6$ mm firmy HELIFIX o długości 0,80m (symetrycznie względem rysy) w rozstawie co 30cm. Pręty osadzić we wcześniej wykonanych bruzdach szerokości min. 12mm w otulinie żelbetowej zbrojenia stropu za pomocą tiksotropowej zaprawy Helibond. Podczas osadzania prętów stosować się do wytycznych montażu firmy HELIFIX.

Z uwagi na istniejące pęknięcie poziome nad posadzką hali w konstrukcyjnej ścianie wschodniej sali gimnastycznej świadczące o możliwości osiadania łąwy fundamentowej pod tą ścianą, należy przy najbliższej kontroli okresowej rocznej dokonać odkrywki posadowienia łąwy fundamentowej w celu określenia konieczności wykonania podbudowy łąwy fundamentowej, lub dodatkowego dogęszczenia gruntu pod istniejącą łąwą.

Istniejące zasilanie instalacji co, przebiegające przy podłodze w dwóch narożnikach sali należy zakuć w ściany.

Należy zamurować pozostałe wnęki w ścianach, niewykorzystane na potrzeby wentylacji typu „Z”.

Z uwagi na miejscowe spękanie i odspojenie otuliny zbrojenia dolnego kasetonowych belek stropowych należy usunąć wszystkie „luźne” elementy żelbetowej otuliny prętów zbrojeniowych aż do ich odsłonięcia. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez mechaniczne szczotkowanie, a następnie należy wykonać rekonstrukcję otuliny zbrojenia belek za pomocą mineralnej geozaprawy GeoLite 10 firmy KERAKOLL .

Całość ścian sali wyrównać, wyszpachlować i wykończyć okładzinami zgodnie z rysunkiem „Wykończenie ścian”.

4. OPIS PODŁÓG

W posadzce należy przygotować otwory do montażu tulei montażowych projektowanego słupka środkowego i słupków bocznych.

Projektuje się wykonanie renowacji istniejącego parkietu poprzez cyklinowanie, uzupełnienie ubytków, przełożenie obluźwanych fragmentów parkietu a następnie końcowe lakierowanie. W miejscach osadzenia demontowalnych słupków do montażu siatki piłki siatkowej należy wykonać mocowanie tulei montażowych słupków jako cokoły betonowe z betonu C20/25 o wym. 40x40cm i głębokości osadzenia min. 70cm .

Przed ostatecznym lakierowaniem ustalić kolor parkietu z autorem opracowania.

Projektuje się nowe podziały boisk zgodnie z rysunkiem „Wykończenie posadzki”. Podziały boisk wykonać przez namalowanie linii grubości 5cm. Linie malować specjalnymi farbami (np. Coo-Var G119) w dwóch kolorach (czarny, biały) - różnych dla każdego rodzaju sportu.

Cokoły drewniane lakierowane w kolorze parkietu. Cokoły wysokości 8cm.

5. OPIS SUFITÓW I OŚWIETLENIA

Należy zdemontować wszystkie istniejące oświetlenie oraz belki stalowe zamontowane na suficie. Należy uzupełnić ubytki sufitów i tynków w miejscach po zdemontowanych belkach.

Projektuje się wykonanie nowego sufitu modułowego akustycznego Ecophon, nierozbieralnego, montowanego bezpośrednio do istniejącego sufitu w najwyższej wnęce.

Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta sufitów.

Należy zdemontować istniejące oświetlenie i wykonać montaż nowych lamp zgodnie z projektem instalacji elektrycznej. Miejsca montażu nowych lamp pokazano na rysunku „Sufity i oświetlenie” oraz w części elektrycznej.

W celu ochrony sufitu przed zniszczeniem w każdym kasetonie należy zamontować siatki ochronne osłaniające sufit. Siatki montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Należy skuć odpadające, popękane i obluźwane tynki, a następnie uzupełnić brakujące ubytki. Całość sufitu sali, gdzie nie jest montowany sufit akustyczny, wyrównać, wyszpachlować i wymalować zgodnie z rysunkiem „Sufity i oświetlenie”.

6. OPIS WYPOSAŻENIA

Należy zdemontować istniejące wyposażenie sali. Należy zamontować nowe wyposażenie sportowe w postaci konstrukcji uchylnych wraz z tablicami do koszykówki, zestawów do koszykówki mini wieszanych na drabinkach, drabinek gimnastycznych, materacy ochronnych wykorzystywanych również do układania ścieżek gimnastycznych, słupków i szyn ściennych do mocowania siatek do siatkówki, siatek do siatkówki.

Należy zamontować w oknach specjalne siatki, chroniące okna przed uszkodzeniem.

Należy zamontować na suficie siatki chroniące sufit przed uszkodzeniem.

Należy zdemontować istniejące osłony grzejników. Projektuje się nowe osłony grzejników wykonane na zamówienie. Rama o profilu stalowym, natomiast wypełnienie – listwy drewniane. Liczba osłon 12. Projektuje się grafiki – sylwetki postaci malowane na listwach

drewnianych osłon grzejników w kolorze RAL 7012.

Osłony wykonane według rysunku „Osłona grzejników”.

Dodatkowo projektuje się kotary grodzące, dzielące boisko na dwa mniejsze pola.

Projektuje się nowe wyposażenie zgodnie z opisami na rysunku „Wyposażenie” oraz załącznikami z wytycznymi producentów.

WYPOSAŻENIE	LICZBA
Drabinki gimnastyczne podwójne wys. 300 cm	8
Szyny ściennie do montażu siatki do siatkówki, RAL	2
Słupki do montażu siatki do siatkówki – mobilne, jednostronne wraz z deklami maskującymi oraz tulejami	2
Słupek do montażu siatki siatkówki – mobilne, dwustronny wraz z dekle maskującym oraz tuleją	1
Zestaw do koszykówki mini – montaż na drabinkach	4
Konstrukcja uchylna wraz z tablicą i obręczami do koszykówki RAL	2
Materace ochronne na ściany mobilne wraz z taśmą rzepową 200x100x5 cm	22
Materace ochronne na ściany, mobilne wraz z taśmą rzepową 200x50x5 cm	2
Materace ochronne na ściany, mobilne wraz z taśmą rzepową 200x70x5 cm	3
Siatki do siatkówki	2
Siatki do siatkówki	1
Siatki osłaniające okna	12
Siatki osłaniające sufit	28
Kotary grodzące	2

7. OPIS STOLARKI WEWNĘTRZNEJ

Projektuje się demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i montaż nowej zgodnie z zestawieniem. Drzwi stalowe firmy np. Hormann wraz z okuciami.

Przy każdym oknie projektuje się dźwignię umożliwiającą otwieranie dwóch górnych kwater z poziomu podłogi.

Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami.

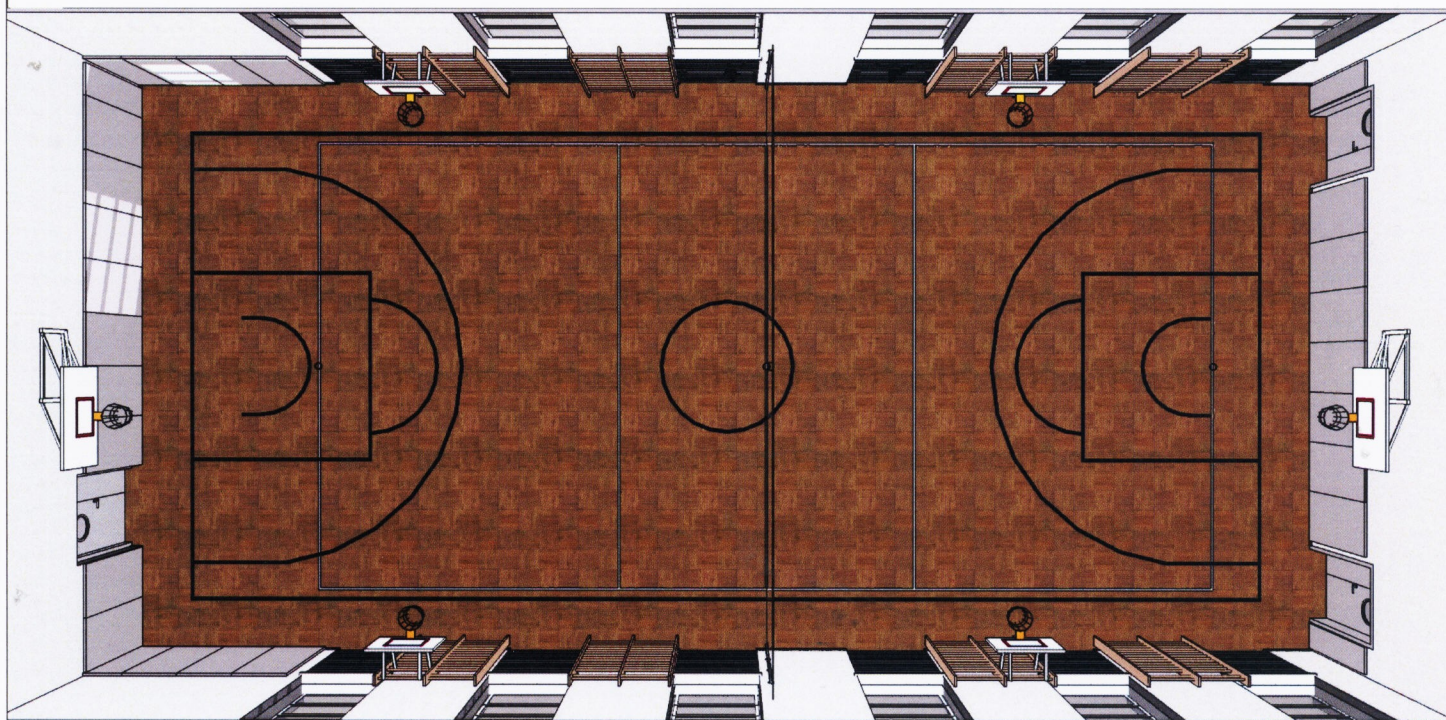
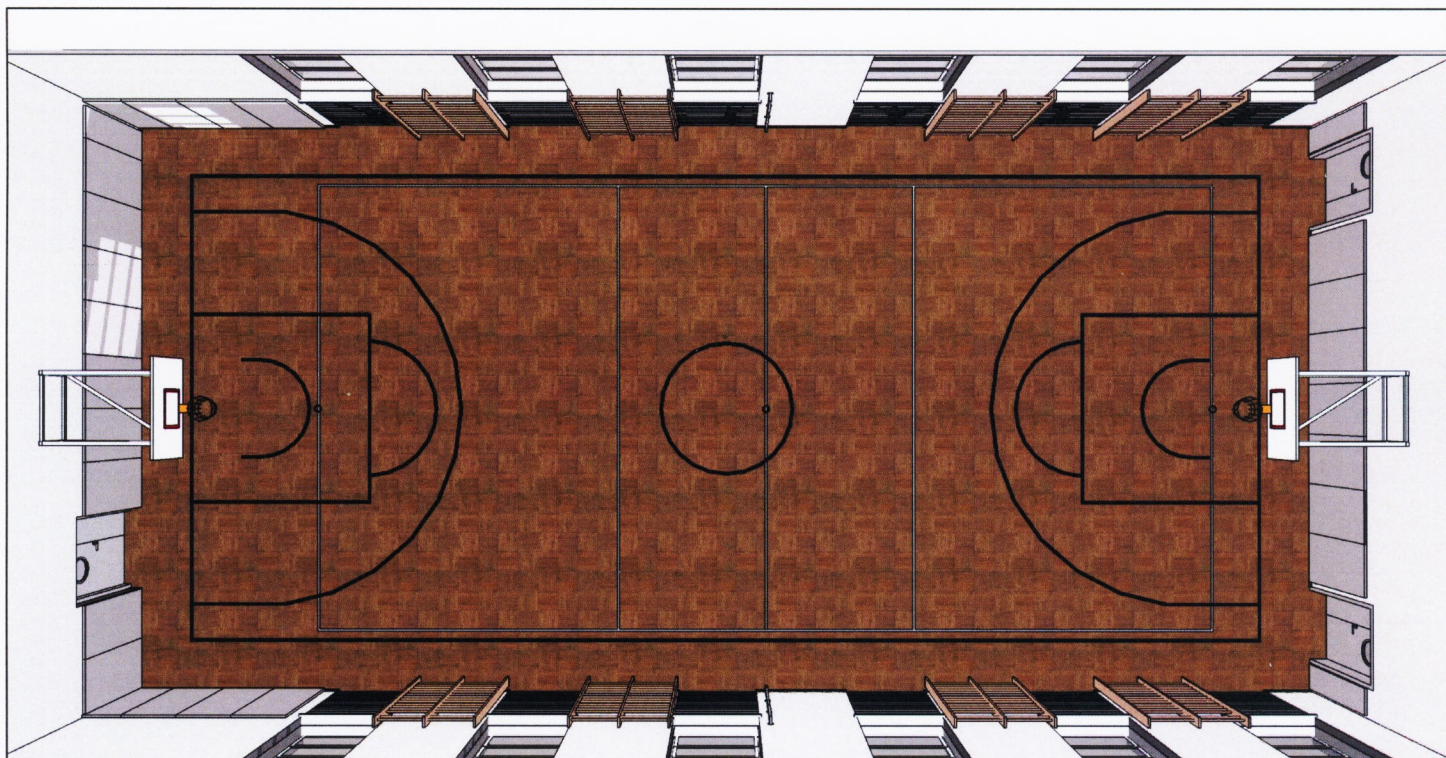
Wszystkie zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe muszą posiadać niezbędne certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.


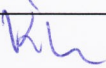
Stosowanie materiałów równoważnych lub analogicznych, innych niż wymienione w dokumentacji projektowej wymaga uzgodnienia z autorem projektu.

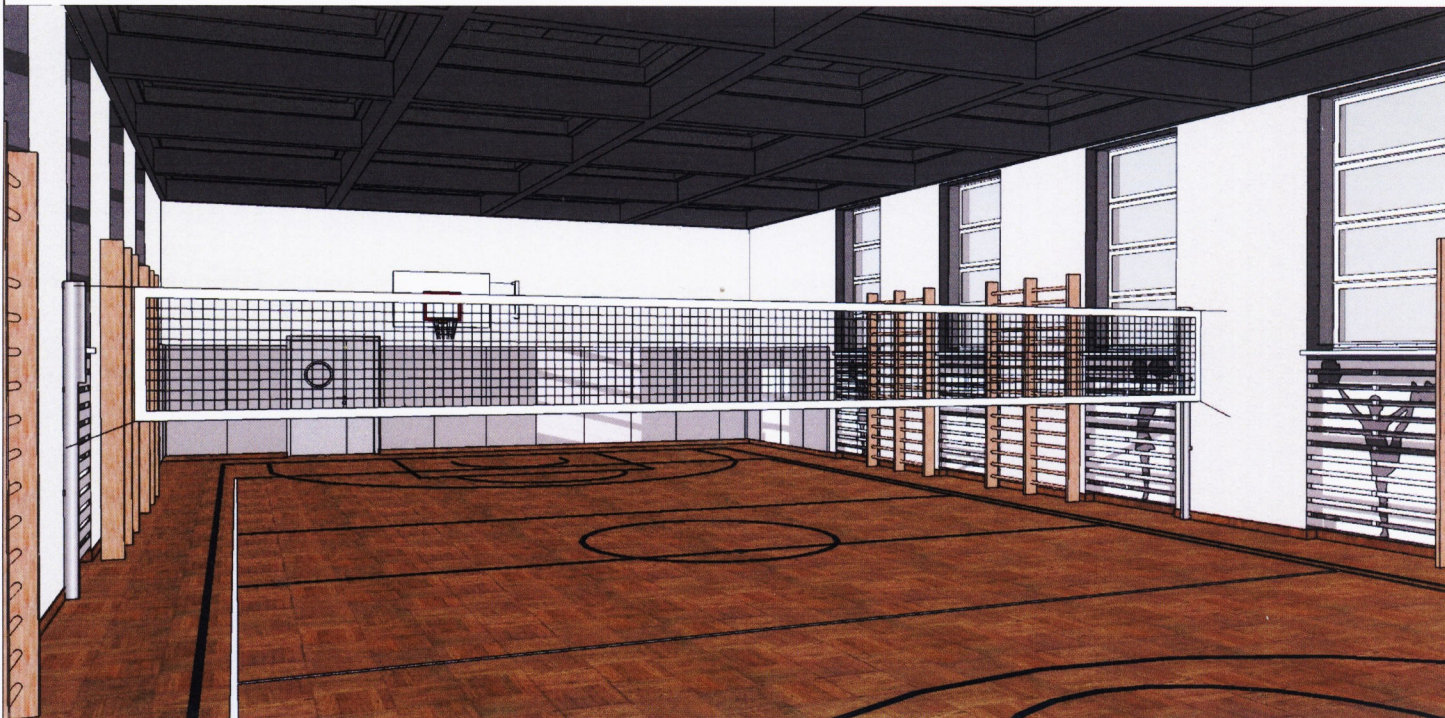
Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego opracowania należy uzgadniać z autorem opracowania.


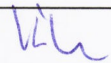
Projekt podlega ochronie na podstawie ustawy o prawie autorskim.

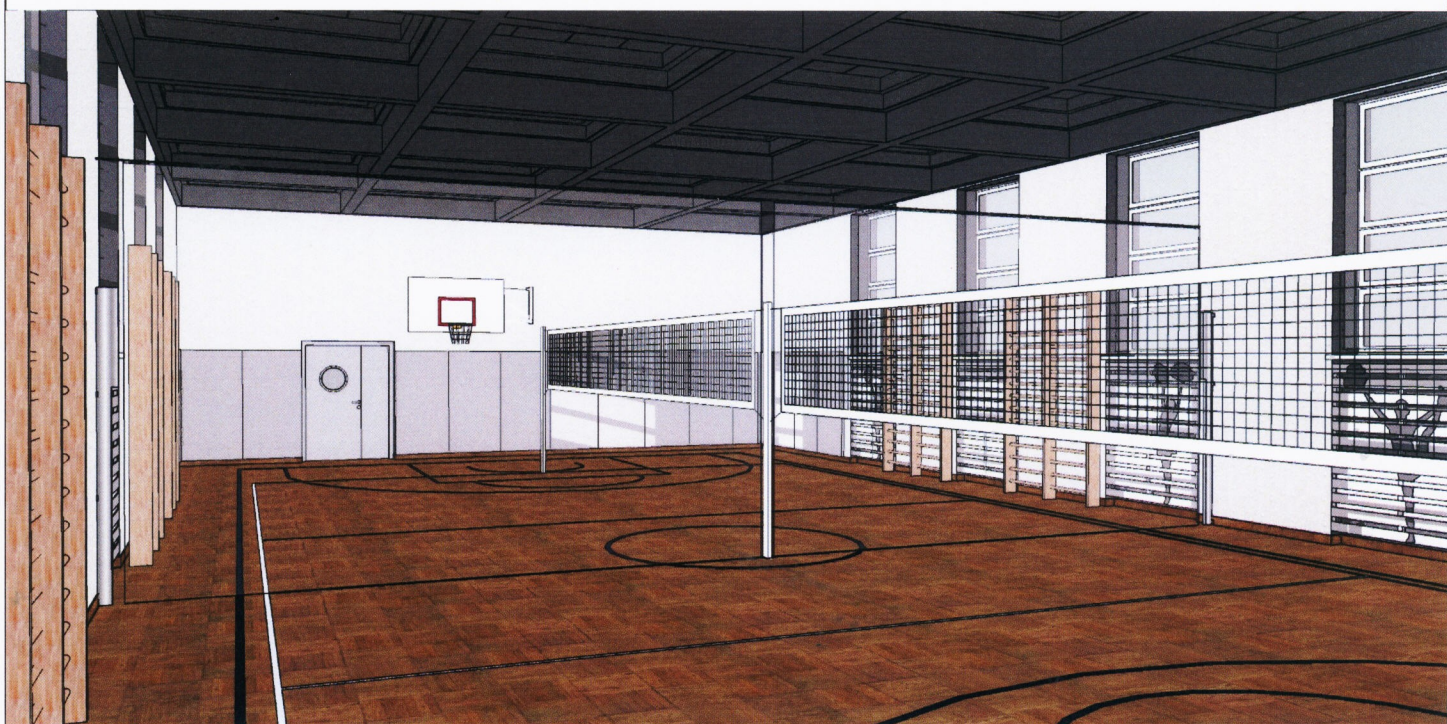
Hanna Katarzyna Kipiela
mgr inż. architekt
Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Upr. Nr ewid. 304/2000 MP-0275




		MODULOR SP. Z O.O. ul. Najświętszej Marii Panny 2a 33-100 Tarnów, tel. 014 622 46 92		branża: A
temat: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W TARNOWIE		stadium: PROJEKT WNĘTRZ		skala:
inwestor IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR1 UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		rysunek: WIZUALIZACJA 1		nr rys: 10
adres inwestycji UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		projektant: mgr inż. arch. H. Katarzyna Kipiela, Upr nr 304/2000 MP-0275 uprawnienia bud. do projektowania. bez ograniczeń w specjalności arch.		data: 03.2014
opracowała: mgr inż. arch. Agnieszka Kufel		podpis: 		



		MODULOR SP. Z O.O. ul. Najświętszej Marii Panny 2a 33-100 Tamów, tel. 014 622 46 92		branża: A
temat: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W TARNOWIE		stadium: PROJEKT WNĘTRZ		skala:)
inwestor IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR1 UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		rysunek: WIZUALIZACJA 2		nr rys: 11
adres inwestycji UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		projektant: mgr inż. arch. H. Katarzyna Kipiela, Upr nr 304/2000 MP-0275 uprawnienia bud. do projektowania. bez ograniczeń w specjalności arch.		data: 03.2014
opracowała: mgr inż. arch. Agnieszka Kufel		podpis: 		



		MODULOR SP. Z O.O. ul. Najświętszej Marii Panny 2a 33-100 Tarnów, tel. 014 622 46 92		branża: A
temat: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W TARNOWIE		stadium: PROJEKT WNĘTRZ		skala:
inwestor IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR1 UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		rysunek: WIZUALIZACJA 3		nr rys: 12
adres inwestycji UL. NORWIDA 22, 33-101 TARNÓW		projektant: mgr inż. arch. H. Katarzyna Kipiela, Upr nr 304/2000 MP-0275 uprawnienia bud. do projektowania. bez ograniczeń w specjalności arch.		data: 03.2014
opracowała: mgr inż. arch. Agnieszka Kufel		podpis: 