




architektura akzente

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF DZWONIK

PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI PRZEESTRZENI CZĘŚCI AJENCKIEJ STREFA FITNESS

OBIEKT:	PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI POMIESZCZEŃ CZĘŚCI AJENCKIEJ /STREFA FITNESS/ W CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWYM „RELAKS” W ZDUŃSKIEJ WOLI	NR DZIAŁKI: -
ADRES:	UL. KOBUSIEWICZA ,98-220 ZDUŃSKA WOLA	
INWESTOR:	MPWiK SPÓŁKA z o.o. w ZDUŃSKIEJ WOLI UL. KRÓLEWSKA 15	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 architektura akzente USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF DZWONIK UL .LASKOWA 6 , 98-220 ZDUŃSKA WOLA	PIECZĘĆ POTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku-Prawo budowlane(Dz.U.Nr 207,poz.2016 z 2003r. tekst jednolity) oświadczam, że Projekt wykonawczy aranżacji pomieszczeń części ajenckiej/ strefa fitness/ w Centrum Rekreacyjno-Sportowym „RELAKS” przy ul. Kobusiewicza w Zduńskiej Woli został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO,NR UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA WNĘTRZ	MGR.INŻ.ARCH.ADAM CEBULA Upr archit..b.o. nr 19/98/JG	GRUDZIEŃ 2020	



architektura akzente

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF DZWONIK UL.LASKOWA 6 ,98-220 ZDUŃSKA WOLA t/m 602 774 797 akzente@onet.pl

A./ OPIS TECHNICZNY, BUDOWLANY

SPIS TREŚCI.....	2
PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO.....	3
DANE WYJŚCIOWE / PODSTAWA OPRACOWANIA / CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
DANE LICZBOWE, OPIS ROZWIĄZAŃ , ELEMENTY WYKOŃCZENIA.....	3-6
BiOZ.....	7-8
IZBA.....	9
UPRAWNIENIA.....	10

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONCEPCYJNA

1. A.01	RZUT/ UKŁAD NOWOPROJEKTOWANYCH ŚCIAN GIPSOWO KARTONOWYCH W CZĘŚCI AJENCKIEJ PRZEBIERALNIE	1:50
2. A.02	RZUT / UKŁAD PŁYTEK POSADZKOWYCH CZĘŚCI AJENCKIEJ STAN PROJEKTOWANY.....	1:50
3. A.03	RZUT UKŁAD FUNKCJONALNY CZĘŚCI AJENCKIEJ STAN PROJEKTOWANY.....	1:50
4. A.04	RZUT UKŁAD SUFITU PODWIESZANEGO W CZĘŚCI AJENCKIEJ STAN PROJEKTOWANY.....	1:50
5. A.05	RZUT ROZKŁD GŁOŚNIKÓW I OŚWIETLENIA SYFYTOWEGO CZĘŚCI AJENCKIEJ.....	1:50
6. A. 06	RZUT I WIDOKA ŚCIAN WC.....	1:50
7. A. 07	PRZEKRÓJ C-C.....	1:50
8. A.08	PRZEKRÓJ B-B.....	1:50
9. A.09	ZABUDOWA MEBLOWA A/C/ ,ZESTAWIENIE STOLARKI.....	1:50

2. DANE WYJŚCIOWE

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

2.1.1. Umowa zlecenie z dnia 2020-11-23

2.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

2.2.1. Projekt wykonawczy aranżacji przestrzeni części agenckiej /sala fitness/ w Centrum Rekreacyjno Sportowym „RELAKS” przy ul .Kobusiewicza w Zduńskiej Woli

2.3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA:

2.3.1. Zakres i cel opracowania obejmuje:

Rzuty opracowywanego fragmentu części ajenckiej w poziomie parteru trzy kondygnacyjnego budynku w Centrum Rekreacyjno Sportowym „RELAKS” przy ul .Kobusiewicza w Zduńskiej Woli /inwentaryzacja, wizja lokalna/

2.3.1.2. Układ funkcjonalny pomieszczeń zgodny z rozwiązaniem przedstawionym w podstawowym projekcie budowlanym, uzupełniony o dwa pomieszczenia przebieralni damskiej i męskiej

2.3.1.3. Rzut ścian, posadzek oraz sufitów poszczególnych pomieszczeń oraz widoki ścian

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

3.1. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

3.1.1. Przewiduje się zagospodarowanie strefy fitness części ajenckiej w obszarze i układzie funkcjonalnym określonym w projekcie zasadniczym zgodnie z pierwotnym projektem budowlanym . Kształt rzutu modernizowanego obszaru jest zwarty w układzie trapezowym /rys. rzut ścian/. Do przestrzeni ajenckiej zaliczać się będą w poziomie parteru :SALA GŁÓWNA ĆWICZEŃ FITNESS, 1 PRZEBIERALNIA DAMSKA, 1 PRZEBIERALNIA MĘSKA, oraz 1 TOALETA z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych. Komunikacja odbywać się będzie na jednym poziomie parteru.

3.2. PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE :

3.2.1. **POWIERZCHNIA UŻYTKOWA CZĘŚCI OPRACOWANIA ARANŻACYJNEGO..... 135,67 m²**

4. DANE LICZBOWE

4.1. BUDYNEK PROJEKTOWANY:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Pow. m ²
	PARTER	
1	SALA GŁÓWNA ĆWICZEŃ FITNESS	125,7
2	PRZEBIERALNIA DAMSKA	2,62
3	PRZEBIERALNIA MĘSKA	2,85
4	TOALETA	4,50
	RAZEM:	135,67 m²

5.OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH

5.5. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

5.5.1. Ściany wydzielające przestrzeń przebieralni zarówno damskiej jak i męskiej wykonane będą z płyty gipsowo kartonowej, np. NIDA ZWYKŁA TYP A, wykończone w gładzi gipsowej i pomalowane od zewnątrz farbą zmywalną lateksową I klasa odporności na szorowanie, bezrozsączalnikowa/ wysoce ekologiczna/ odporna na środki dezynfekcji, łatwa w

czyszczeniu, w systemie NCS kolor S 5502-Y zaś od strony wewnętrznej przebieralni na kolor w systemie NCS kolor S 0500-N.

Otworki drzwiowe nowoprojektowanych pomieszczeń przebieralni, przesklepione systemowymi stalowymi profilami do ścian gipsowo kartonowych np. typ CW 75.

Zakres aranżacji części ajenckiej nie ingeruje i nie prowadzi zmian istotnych w stosunku do założeń i rozwiązań opisanych w podstawowym projekcie budowlanym. Wszystkie pozostałe przewidziane i opisane rozwiązania dotyczące wykonania i /wszelkiego zabezpieczenia p.poż./ ścian zewnętrznych jak i wszystkich elementów konstrukcyjnych, spełniających wymogi przepisów prawa budowlanego, pozostają bez zmian i powinny być wykonane zgodnie z głównym, pierwotnym projektem budowlanym sporządzonym przez „Pracownię Architektoniczną Piotr Dominiczak” wykonującą całą kompleksową dokumentację budowlaną. W ramach rozwiązań zabudowy sufitowej, przyjęto zastosowanie materiałów tych samych, które zastosowano już wcześniej na obiekcie, w ramach wykończenia aranżacyjnego innych pomieszczeń. Przyjęto sposób wykonania systemowego, modułowego sufitu podwieszonego typu ECOPHON FOKUS TM E z płyty z wełny szklanej gr 2cm na stalowym ruszcie systemowym o wymiarach płyty kasetowej 60x60 w części przebieralni oraz toalecie i na 120x60 cm na sali głównej ćwiczeń całość w kolorze białym, powłoka malowana fabrycznie o klasie reakcji na ogień min. A2. Rys.A.04. Pozostałe elementy zabudowy sufitowej wykonane będą z pojedynczej warstwy płyty gipsowo kartonowej, np. NIDA ZWYKŁA TYP A. rys.nr A.04. W pozostałej części wykorzystana jest pierwotna idea rozwiązań przestrzennych, przedstawiona przez głównych autorów projektu budowlanego. W ramach wykończenia posadzek przyjęto zastosowanie dwóch materiałów wykończeniowych tj. na całym obszarze sali głównej do ćwiczeń, zastosowano gumową matę amortyzującą trudnopalną np. typu BASIC BLAC+ klasa palności Cfl-s2 o wymiarach 1000x1000 mm, grubości 15 mm , gęstości do 1150 kg/m3, kształt 24 zakładkowy puzzel powtarzalny w kolorze czarnym, firmy LIVE FLOORING, oraz w strefie wejścia podłogową płytkę gresową RAKO seria CEMENTO kolor DARSE 662 o wymiarach 60x60 cm /norma DIN 51 130/ w klasie antypoślizgowości R 10.A rys.A.02. Płytki klejona na elastycznej zaprawie klejowej np. KERAFLEX MAXI S1 firmy MAPEI. Na styku podłogi i ściany w obszarze płytek podłogowych, przewidziano, płytkę cokołową wysokości ok.10 cm wykonaną z tej samej płytki podłogowej dociętej do wymiaru 10 cm. Zewnętrzna część styku ściany i podłogi, widoczna od strony sali ćwiczeń wykonana zostanie z przyścienniej listwy laminowanej MDF 16 mm klejonej do podłoża i pomalowanej na kolor ściany zmywalną farbą akrylową.

Na rysunku nr A.05 przedstawiono układ rozmieszczenia głośników i oświetlenia dekoracyjnego, które ma wpływ na efekt wizualny i odbiór estetyczny sal głównej ćwiczeń. Oświetlenie to jest uzupełnione /w części branży elektrycznej/ przez pozostały układ światła, zgodnie z wytycznymi z projektu budowlanego.

5.6. STOLARKA DRZWIOWA

- 5.6.1. Zaprojektowano skrzydła drzwiowe płytowe, pełne w kolorze NCS kolor S 5502-Y./, toaleta oraz przebieralnia damska i męska/., firmy np. POL-SKONE. Wykończenie skrzydła i ościeżnicy okleiną CPL HQ. Konstrukcja skrzydła :płyta wiórowa pełna wzmocniona sklejką, skrzydło w wersji przylgowej; zawiasy skrzydła obiektywne wzmocnione, grubość skrzydła 40 mm. Typ ościeżnicy: drewniana regulowana z wylogami 6cm z uszczelką wyciskającą EPDM. Klamka INOX stal nierdzewna- rozeta bezpieczna, system z samozamykaczem. W przypadku toalety, skrzydło pełne z otworami wentylacyjnymi w postaci tulei ze stali

5.7. ELEMENTY WYKOŃCZENIA

- 5.7.1. Oprócz ww.opisu gdzie będzie występować fragment ściany w kolorze NCS kolor S 5502-Y, wykończenie ścian w pozostałej części pozostaje bez zmian, zgodnie z opisem zawartym w podstawowym projekcie budowlanym. W kwestii sufitu podwieszanego przewidziano częściowo sufit systemowy typu ECOPHON FOKUS TM E , z płyty z wełny szklanej gr 2cm na stalowym ruszcie systemowym o wymiarach płyty kasetowej 60x60 w części przebieralni

oraz toalecie i na 120x60 cm na sali głównej ćwiczeń całość w kolorze białym, powłoka malowana fabrycznie o klasie reakcji na ogień min. A2, oraz częściowo sufit z płyt gipsowo-kartonowych NIDA ZWYKŁA TYP A w kolorze NCS kolor S 5502-Y zgodnie z rysunkami rys. A.04 i przekrojów rys.A. 06. A.07, A.08, A.09. Ponad to zaprojektowano trzy strefy zabudowy meblowej: A, B i C. W zabudowie meblowej A przewidziano zabudowanie istniejącej szafy sterowniczej do windy, usytuowanej pod schodami biegnącymi na pierwsze piętro, oraz zabudowa regałowa typu otwartego / półki / na niezbędny sprzęt do ćwiczeń Pilates. Zabudowę meblową B zaprojektowano przy głównym wejściu jako otwarte półki na akcesoria do ćwiczeń oraz część zamkniętą typu szafa dwudrzwiowa z półkami w górnej strefie, na dodatkowe środki czystości typu ręczniki jednorazowe płyn do dezynfekcji rąk, czy odświeżacze. Zabudowę meblową C zaprojektowano na ścianie za przebieralniami jako zamknięte na kluczyk szafki na torby podręczne dla osób ćwiczących. Wszystkie zabudowy zaprojektowano z płyty MDF lakierowanej na kolor w systemie NCS S 0500-N. Materiały użyte do wykonania sufitu oraz posadzki /mata amortyzująca/, spełniają obowiązujące wymogi prawa budowlanego dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, zgodnie z załączonymi kartami produktu.

5.7.2. MALOWANIE

5.7.3. Otwarta część, widoczna od strony sali ćwiczeń pomalowana farbą emulsyjną zmywalną lateksową I klasa odporności na szorowanie, bezrozpuszczalnikowa/ wysoce ekologiczna/ odporna na środki dezynfekcji, łatwa w czyszczeniu w/g numeracji NCS kolor S 5502-Y. Przed pomalowaniem należy nanieść wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający rozcieńczalny w proporcji 1:4 z wodą, na bazie kopolimerów akrylowych do wnętrz i fasad.

5.8 .POSADZKI

5.8 .1.Podłogi : płytki gresowe RAKO seria CEMENTO kolor DARSE 662 o wymiarach 60x60 cm o podwyższonym stopniu ścieralności oraz antypoślizgowość zgodnie z opisem zawartym w podstawowym projekcie budowlanym R10,A. Płytki klejona na elastycznej zaprawie klejowej np. KERAFLEX MAXI S1 firmy MAPEI.

5.9. 0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Opracowanie w zakresie części ajenckiej /sala ćwiczeń fitness/ podlega wytycznym ochrony przeciwpożarowej opracowanym w podstawowym projekcie budowlanym i pozostaje bez zmian w zakresie klasy p.poż. Wszystkie opisane warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu, zostają zachowane zgodnie z podstawowym projektem budowlanym. Bez zmian dla opracowywanej części, pozostaje Kategoria zagrożenia ludzi ZL I. Część fitness przeznaczona jest na ok.4-6 osób, przebywających w tym samym czasie, zgodnie z wcześniej ustalonym grafikiem spotkań na wyznaczoną godzinę.

Każda osoba będzie przebywać na Sali pod ścisłą opieką trenera personalnego, który wyznacza sposób i zakres poszczególnych ćwiczeń. Przewiduje się wprowadzenie dwu zmianowego / dwie tury/ systemu ćwiczeń po 4 godziny każda tura tj. w godzinach od 8 -12 oraz od 16-20 z przerwą pomiędzy blokami ćwiczeń. Osoba nadzorująca i prowadząca ćwiczenia /trener/ zgodnie z umową najmu, korzystać będzie ze wszystkich ogólnie dostępnych pomieszczeń dla pracowników tj. pomieszczenia socjalnego dla ratowników oraz z toalety i szatni dla pracowników w godzinach otwarcia Centrum Rekreacyjno –Sportowego dla klientów. Bez zmian w stosunku do projektu budowlanego pozostają wszystkie pozostałe przegrody fasad szklanych i przeszkleń. Nad całym pomieszczeniem ajenckim występuje zgodnie z podstawowym projektem budowlanym strop żelbetowy o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz elementów nośnych stropu R 120. Bez zmian w klasie ochrony pożarowej pozostają także okładziny sufitów oraz podwieszenia które zaprojektowano jako niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia. Przewidziano sufit podwieszony typu ECOPHON FOKUS ™ E z płyty z wełny szklanej gr 2cm na stalowym ruszcie systemowym w klasie reakcji na ogień min.A2. Cała pozostała zabudowa gipsowo-kartonowa wykonana z płyty np. NIDA ZWYKŁA TYP A na stelażu, gwarantuje zabezpieczenie i

utrzymanie na poziomie klasy Ei30 odporności ogniowej. Wszystkie przejścia instalacji przez elementy oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez które przechodzą w zakresie Ei. W całej części ajenckiej Sali fitness w której dotyczy opracowanie, przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne /rysunki i opis branża elektryczna/ Przewidziano wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy z uwzględnieniem, że jednostka masy środka gaśniczego 2 kg/ lub 3dm3/ zawartego w gaśnicy powinna przypadać na 100 m2 powierzchni strefy pożarowej ZL.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych- nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działania źródeł ciepła.

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy spełnić następujące warunki:

*odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m.

*do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1,0 m

INNE:

Wysokość sufitu na sali ćwiczeń usytuowano na dwóch poziomach tj. systemowy sufit typu ECOPHON FOKUSTM E zaprojektowano na wysokości 2,75 m, zaś podwieszenia z płyty gipsowo- kartonowej ze względu na biegnące instalacje wentylacyjne na wysokości 2,55 m. Wysokość przebieralni i toalety ustalono na poziomie 2,6 m. Wszystkie pomieszczenia będą wyposażone w instalację wentylacyjną /przebieralnie, toaleta, 4 krotna wymiana powietrza/ sala główna ćwiczeń 10 krotna wymiana powietrza/ oraz w instalację klimatyzacyjną na Sali głównej ćwiczeń. Przewidziano także zabudowę gipsowo kartonową jednego z filarów żelbetowych oraz przyścienny element kanalizacyjny rys.A.01, ze względu na biegnący pion instalacji sanitarnej. Wszystkie elementy wykończenia pomieszczenia jak wejściowe drzwi przeszkłone, drzwi do pomieszczeń nr.0,37 pozostają bez zmian zgodnie z opisem w głównym projekcie budowlanym i wykonawczym, sporządzonym przez „Pracownię Architektoniczną Piotr Dominiczak” pozostają bez zmian.

6.0. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

5.9.1. Budynek jest wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje zapewniające prawidłowe funkcjonowanie obiektu, oraz umożliwia przeprowadzenie prac instalacyjno budowlanych w wyżej opisanym zakresie części restauracyjnej


6.1.UWAGA I.

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem części BUDOWLANEJ oraz warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót, PNB, BHP oraz sztuką budowlaną. Roboty powinny być kierowane i nadzorowane przez osoby upoważnione.

6.2. UWAGA II

Wszelkie zmiany i ewentualne nieścisłości proszę konsultować z projektantem.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:	PROJEKT WYKONWCZY ARANŻACJI POMIESZCZEŃ CZĘŚCI AJENCKIEJ /STREFA FITNESS/ W CENTRUM REKREACYJNO- SPORTOWYM „RELAKS” W ZDUŃSKIEJ WOLI		NR DZIAŁKI:
ADRES:	UL. KOBUSIEWICZA ,98-220 ZDUŃSKA WOLA		-
INWESTOR:	MPWiK SPÓŁKA z o.o. w ZDUŃSKIEJ WOLI UL. KRÓLEWSKA 15		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 rchitektura akzente USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF DZWONIK UL .LASKOWA 6 , 98-220 ZDUŃSKA WOLA		PIECZĘĆ POTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO,NR UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA WNĘTRZ	MGR.INZ.ARCH.ADAM CEBULA Upr archit..b.o. nr 19/98/JG	GRUDZIEŃ 2020	

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku-Prawo budowlane(Dz.U.Nr 207,poz.2016 z 2003r. tekst jednolity) oświadczam, że Projekt wykonawczy aranżacji pomieszczeń części ajenckiej /strefa fitness/ w Centrum Rekreacyjno-Sportowym „RELAKS” przy ul. Kobusiewicza w Zduńskiej Woli został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie robót budowlanych, montażowych oraz wykończeniowych przy przebudowie pomieszczeń części ajenckiej /strefa fitness/ w technologii tradycyjnej. Kolejność robót będzie następująca:

-roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

nie dotyczy

-3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

nie dotyczy.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych, określenie ich skali i rodzaju oraz miejsca i czasu wystąpienia.

ZAGROŻENIA	SKALA	RODZAJ	MIEJSCE I CZAS
Skaleczenia	duża	rozcięcia dłoni Prawdopodobieństwo Duże	montaż/bud.
Stłuczenia kończyn	średnia	duże prawdopodobieństwo	montaż/bud.
Upadek z wysokości	średnia	małe prawdopodobieństwo	montaż/bud.
Oparzenia	mała	małe prawdopodobieństwo	montaż/bud.
Porażenia prądem	mała	małe prawdopodobieństwo	roboty Instalacyjne
Przysypanie gruntem	nie dotyczy	nie dotyczy	

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych- nie dotyczy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W czasie realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na wykonaniu w dużej mierze robót Instalacyjnych budowlano-montażowych nie przewiduje się prowadzenia robót w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia. W celu uniknięcia opisanych zagrożeń należy bezwzględnie podporządkować się przepisom BHP a roboty budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

Opracował: mgr inż. arch. Adam Cebula