

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PUBLICZNEJ ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 UL.
KOCHANOWSKIEGO 6 W ŁĄNCUCIE O SALĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z
ZAPLECZAMI**

Łącut, ul. Kochanowskiego 6, dz. nr 987/1

**FAZA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
TOM II: Projekt architektoniczno – budowlany**

jednostka projektowa -----

An Archi Group Ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice biuro@a-ag.com.pl tel. 331.16.17 fax. 334.71.69

gł. projektant mgr inż. arch. Małgorzata GWOŹDZIEWICZ
upr. nr 35/03/SLOKK/II
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

sprawdzający mgr inż. arch. Ewa NELIP upr. nr 601/76
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

inwestor -----

Gmina Miasto Łącut, Pl. Sobieskiego 18, 37-100 Łącut

----- Gliwice, październik 2009

Spis treści

1. Temat opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Lokalizacja
4. Uzasadnienie potrzeby inwestycji
5. Etapowanie inwestycji
6. Stan istniejący
7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu – założenia projektowe
8. Parametry techniczne obiektu (powierzchnia zabudowy)
9. Forma architektoniczna
10. Funkcja
11. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy
12. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)
13. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich
14. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;
15. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego
16. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
17. Ochrona przeciwpożarowa
18. Materiały i wytyczne wykończeniowe
19. Uwagi.

Załączniki

1. Kserokopie uprawnień projektantów
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
3. Charakterystyka energetyczna.

Spis rysunków

nr rysunku	tytuł	skala rysunku
ab-01	Rzut parteru	1:100
ab-02	Rzut parteru - aranżacja	1:100
ab-03	Rzut parteru - sufity	1:100
ab-04	Rzut dachu	1:100
ab-05	Rzut parteru - wyburzenia	1:100
ab-06	Przekrój A-A	1:50
ab-07	Przekrój B-B	1:50
ab-08	Przekrój C-C	1:50
ab-09	Elewacja Północna	1:100
ab-10	Elewacja Południowa	1:100
ab-11	Elewacja Wschodnia	1:100
ab-12	Elewacja Zachodnia	1:100
ab-13	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	1:50
ab-14	Szklenia zewnętrzne	1:100
ab-15	Detale-szklenia/pustaki elewacyjne	1:10

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sali gimnastycznej wraz z zapleciami techniczno-sanitarnymi i zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół nr 1 w Łańcucie.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- inwentaryzacja budowlana obiektu istniejącego
- uzgodnienia i konsultacje z Inwestorem, program inwestycji,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 25.02.1998 w sprawie podziału inwestycji oraz zakresu, zasad i trybu ustalania ich lokalizacji (Dz.U. 15 z dnia 25.02.1999 poz.140) zmiany - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12.10.1993 (Dz.U. Nr 97, poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)
- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r z późn. zmianami wraz ze stosownymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3. Lokalizacja

Sala gimnastyczna wraz z zapleciami techniczno - sanitarnymi zlokalizowana bezpośrednio przy Zespole Szkół nr 1 w Łańcucie na dz. nr 987/1. Budynek połączony z istniejącym budynkiem szkoły.

4. Uzasadnienie potrzeby inwestycji

Cele statutowe Zamawiającego

5. Etapowanie inwestycji

Przewiduje się realizację jednoetapową.

6. Stan istniejący

Działka

Przez teren inwestycji przebiega część infrastruktury technicznej koniecznej do przebudowy.

Istniejący budynek

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji są istniejące budynki szkoły.

7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu - założenia projektowe

Zgodnie z wymaganiami inwestora zaprojektowano salę gimnastyczną wraz z zapleciami techniczno – sanitarnymi:

- sala sportowa przeznaczona do uprawiania sportów indywidualnych oraz zespołowych (gry zespołowe)
- zapleczka techniczno – sanitarne dostosowane do potrzeb sali gimnastycznej
- niezbędnej infrastruktury technicznej (instalacje wewnętrzne, instalacje i sieci zewnętrzne)

8. Parametry techniczne obiektu (powierzchnia zabudowy) (wg PN-70/B-02365):

Oznaczenie	Funkcja	Powierzchnia [m2]
1	sala gimnastyczna	1104,81
2	korytarz/komunikacja	67,65
3	wiatrołap	6,15
4	portier	5,4
5	kotłownia	14,03
6	środki czystości	5,16
7	magazyn	10,5

Oznaczenie	Funkcja	Powierzchnia [m2]
8	pom. trenera	7,5
9	szatnia	16,13
10	węzeł sanitarny(niepełnosprawny)	5,47
11	węzeł sanitarny	16,55
12	szatnia	16,13
13	węzeł sanitarny(niepełnosprawny)	5,46
14	węzeł sanitarny	16,55
15	szatnia	22,53
16	węzeł sanitarny(niepełnosprawny)	5,46
17	węzeł sanitarny	21,26
18	pom. techniczne	6,19
19	węzeł sanitarny(niepełnosprawny)	6,73
20	węzeł sanitarny(męski)	4,59

Pow. zabudowy 1451.28m²

Pow. użytkowa: 1364.24m²

Kubatura: 12047.322 m³

Wysokość zewn.: 11.40m

Przewidywana ilość kondygnacji nadziemnych: 1 kondygnacja.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Parametry urbanistyczne:

- ilość kondygnacji nadziemnych: 1, lokalnie 2 - spełniono
- wysokość budynku: do 12m -spełniono
- miejsca postojowe - jak w stanie istniejącym - spełniono
- wskaźnik powierzchni zabudowy(istniejący i projektowany), w stosunku do powierzchni działki - do 25% - spełniono
- pow. biologicznie czynna terenu objętego wnioskiem - min. 30% - spełniono

9. Forma architektoniczna

Budynek o nowoczesnej formie, zdecydowanych podziałach i nowoczesnych rozwiązaniach estetyczno – materiałowych.

Budynek wolnostojący dostawiony do budynku istniejącego kompleksu szkoły podstawowej. Dach o niewielkim nachyleniu 5% (zaplecze 3%)

Przewidywany sposób wykonania: konstrukcja budynku żelbetowo – murowana, częściowo szkielet żelbetowy, elewacje szklane oraz tynkowane tynkami cienkowarstwowymi, dachy dźwigary drewniane i stropodach gęstożebrowy, kryte blachą, kompozytami oraz materiałami bitumicznymi.

10. Funkcja

Sala gimnastyczna wielofunkcyjna wraz z zaplecami techniczno-sanitarnymi i zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną przy szkole podstawowej. Projektowany obiekt będzie pełnił funkcję obiektu sportowego przeznaczonego dla Zespołu Szkół Nr 1w Łańcucie przy ul. Kochanowskiego 6. Budynek sali sportowej z zapleczem będzie dobudowany do istniejącego budynku szkoły podstawowej od strony południowej. Budynek sali został połączony komunikacyjnie z budynkiem szkoły podstawowej. Salę sportową z zapleczem zaprojektowano jako obiekt sportowy, w którym możliwe będzie prowadzenie jednocześnie kilku zajęć WF-u.

11. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projektowany obiekt zachowuje i rozwija funkcję terenu o charakterze sportowym i edukacyjnym.

Wpisuje się w istniejącą teren nie naruszając istniejących wartości kulturowych środowiska oraz

występujących linii rozgraniczających. Kolorystyka i materiały wykończeniowe zgodnie z rysunkami elewacji.

12. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

Przyjęte normy jako podstawa opracowania:

- PN-82 / B-02000- Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82 / B-02001- Obciążenia stałe.
- PN-82 / B-02003- Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-86 / B-02011- Obciążenie wiatrem
- PN-B-03002-1999- Konstrukcje murowe
- PN- B-03264-2002 - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-90 / B-03200 - Konstrukcje stalowe

13. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Cały budynek (zaplecza sanitarne i sala sportowa) dostępne będą dla osób niepełnosprawnych. Wejście do budynku z poziomu terenu oraz z poziomu istniejącego budynku szkoły.

14. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

Pomieszczenia zespołu sali gimnastycznej

Projektowana jest sala gimnastyczna wielofunkcyjna. Podłoga z parkietu sportowego. Zamontować systemowe słupy aluminiowe do siatkówki w tulejach systemowych oraz kosze do gry na konstrukcji systemowej, sale wyposażić w drabinki gimnastyczne, siatki ochronne. W skład pomieszczeń zespołu sali wchodzi również: gabinet trenera z apteczką medyczną, magazyn sprzętu sportowego.

W sali gimnastycznej wszystkie narożniki i ostre krawędzie zabezpieczyć.

Pomieszczenia zespołu zaplecza.

Na zapleczu zaprojektowano zespół sanitariatów ogólnodostępnych, w tym WC przystosowane dla osób niepełnosprawnych (miska ustępowa + umywalka + poręcz) szatnie wyposażone w szafki ubraniowe dwu komorowe oraz ławki (firmy np. Promag) z zespołami sanitariatów i natryskami, pomieszczenie techniczne, kotłownię, środki czystości i portiernie. W prysznicach zamontować dodatkową baterię na wys. 50cm do mycia nóg. Pysznice w komórkach sanitarnych wykonać jako obniżenie podłogi – bez brodzika.

Rozwiązania materiałów wykończeniowych:

Zgodnie z tabelą room -by-room

Wyposażenie w sprzęt sportowy stały:

1. Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe 2x3 m, demontowalne, mocowane do podłoża sali; z zaślepkami. Siatki do piłki ręcznej profesjonalne z piłkochwytem, grubość sznurka 5 mm, kolor biały (np. firmy Pesmenpol)
2. Konstrukcja do koszykówki uchylna (z odciągami) składana w bok na ścianę, mocowana do konstrukcji żelbetowej sali oraz podwieszana składana w tył mocowana do konstrukcji dachu, tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa/szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm wyposażona w mechanizm regulacji wysokości. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi z siatką ze sznura gr. 6 mm (np. firmy Pesmenpol)
3. Słupki do siatkówki aluminiowe owalne z naciągami wewnętrznymi mocowane w tulejach montażowych, zaślepki podłogowe stalowe, osłony słupków wykonane z gąbki pokryte materiałem typu skaj, siatka bezwęzłowa z polipropylenu śr. 3mm (np. firmy Pesmenpol)
4. Drabinka gimnastyczna podwójna wykonana z drewna, malowana lakierem bezbarwnym, mocowana do elementów żelbetowych konstrukcji wspornikiem mocującym. Wymiary 180 x 300 cm. Siatka ochronna, oczka 50 x 50 mm, grubość splotu 3 mm, kolor biały, trudno palna. (np. firmy Pesmenpol).

5. Ścianka wspinaczkowa

Ścianka wspinaczkowa wykonana zgodnie z parametrami ogólnymi (jak niżej) oraz szczegółowymi wytycznymi wybranego dostawcy - do ustalenia przed montażem; mocowana trwale do konstrukcji nośnej sali.

Parametry ściany wspinaczkowej (np. firmy GATOWALLS):

Powierzchnia: ok. 50 m²;

Wysokość maksymalna: 7,80 m;

Szerokość podstawy: 6,00 m;

Przewieszenie maksymalne: ok. 1,50 m;

Poziom trudności: min. trzy poziomy (uwzględniające zapotrzebowanie szkoły oraz użytkowania komercyjnego).

Konstrukcja wsporcza (w komplecie)

Kratownice stalowe stężone rurami poprzecznymi o średnicy 48,2 mm (zabezpieczona cynkowo – ogniowo) . Konstrukcja zaprojektowana zgodnie z EUROPEJSKIMI NORMAMI BEZPIECZEŃSTWA PN - EN 12572 dotyczącymi sztucznych ścian wspinaczkowych oraz z ustawą Prawo Budowlane Rozdz. I, Art. 3 punkt 4c (Dz. Ust. Z 2006r. Nr 156 poz. 1118 Nr 170 poz. 1217) - wg. wytycznych wybranego dostawcy ściany wspinaczkowej.

Poszycie: Woodworm panel – Sklejka 18 mm grubości, posiadająca frezowania imitujące skałę, pokryta warstwą tarciovą i zabezpieczona przed zabrudzeniami.

- **chwytów wspinaczkowe** żywiczne poliestrowe w ilości ok. 5 sztuk /m² wraz z mocowaniem, (stanowiące elementy dróg układanych według kolorów chwytów)

Kolorystyka:

Uzgodnić przed wykonaniem.

Wypożyczenie:

Komplet atestowanego sprzętu asekuracyjnego (uprząże; przyrządy asekuracyjne; statyczne liny asekuracyjne; łańcuchy stanowiskowe, materace zabezpieczające). Instrukcja bezpieczeństwa - regulamin

15. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego (w załączniku), media

Obiekt wyposażony będzie we wszystkie niezbędne media

- ogrzewanie: z kotłowni gazowej zlokalizowanej w budynku.
- gaz – z projektowanego przyłącza
- ciepła woda - ogrzewana z węzła ciepłego.
- woda bieżąca - z przebudowanego przyłącza.
- kanalizacja sanitarna – adaptowane przyłącze
- kanalizacja deszczowa – adaptowane przyłącze, chodniki i boiska odwadniane do gruntu
- energia elektryczna – z projektowanego przyłącza.
- projektuje się wentylację mechaniczną, częściowo grawitacyjną

Uwaga: powyższe stanowi wyłącznie założenia projektowe.

16. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- Hałas - nie występuje
- Skażenie powietrza - nie występuje
- Skażenie wód i gleby - nie występuje
- Strefy ochronne nie wymagane (na podstawie załącznika do Zarządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 9.11.1982 poz.291 (Monitor Polski Nr 29 poz.241 z 1982r))

- Projektowane rozwiązania uzgodniono wstępnie z rzeczoznawcami ds sanitarnych, BHP i PPOŻ.

17. Ochrona przeciwpożarowa:

A. Przeznaczenie obiektu:

Hala gimnastyczna z zapleczem socjalno-higienicznym. obiekt jednokondygnacyjny, przeznaczony dla potrzeb szkoły z możliwością pobytu do 50 osób (stałych użytkowników)

B. Klasyfikacja pożarowa i zagrożenia ludzi:

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

C. Warunki budowlane

Wymagana klasa odporności pożarowej co najmniej "D" z elementów NRO. Przy konstrukcji nośnej murowanej i żelbetowej w klasie co najmniej R60, ścianach wewnętrznych murowanych w klasie EI60, konstrukcji nośnej dachu drewnianej uodpornionej do niezapalności i pokryciu z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym odpowiadających co najmniej klasie RE15 i nie rozprzestrzenianiu ognia oraz nad częścią socjalno-higieniczną stropodach Teriva z pokryciem ze styropianu samogasnącego (klasy E reakcji na ogień) i papą w systemie nie rozprzestrzeniania ognia(wg. atestu).

D. Warunki ewakuacji

Dopuszczalne długości przejść ewakuacyjnych do 40m zapewniono w tych z sali gimnastycznej poprzez dwa wyjścia ewakuacyjne. Długość dojść ewakuacyjnych zapewniono do 20 m, poprzez drzwi o szerokości co najmniej 0.9 m, otwierane w kierunku ewakuacji.

E. Droga pożarowa, odległości od sąsiedniej zabudowy, strefy pożarowe.

- Droga pożarowa - do obiektów przy zakwalifikowaniu do kategorii ZLIII, niskiego, jednokondygnacyjnego droga pożarowa obligatoryjnie nie jest wymagana.
- Odległość od sąsiedniej zabudowy - obiekt projektowany zblokowany jest z istniejącą szkołą ścianą w klasie REI 120 z drzwiami EI60. Odległość otworów przeszklonych na podziale dwóch stref wynosi powyżej 4m, bądź okna zastosowano w klasie E60
- Strefa pożarowa - projektowany obiekt stanowi jedną strefę pożarową z wydzieloną kotłownią.

F. Wymagania instalacyjne

- do zewnętrznego gaszenia pożaru -20dm³/s (co najmniej dwa hydranty DN80 w odległości do 75m i 150m)
- do wewnętrznego gaszenia pożaru-hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym o zasięgu do 33m
- główny p.pożarowy wyłącznik prądu
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego na drogach komunikacji ogólnej oświetlonych jedynie światłem sztucznym
- instalacja wentylacji -z materiałów niepalnych
- instalacja odgromowa-ochrona podstawowa

G. Podręczny sprzęt gaśniczy

8 szt. gaśnic proszkowych 4kg dla grupy pożarów A,B,C

18. Materiały, wytyczne wykończeniowe.

Wszelkie nieopisane elementy wykonać wg rysunków.

• Podłogi

Wg rysunków i tabeli room-by-room. W łazienkach i pomieszczeniach narażonych na kontakt z wilgocią na jastrychu wykonać podwójną warstwę folii w płynie wyciągniętą na ściany na wysokość 30cm.

Podłoga sportowa w sali gimnastycznej

Projektuje się podłogę sportową firmy np. HARO Model Stockholm. Warstwy posadzkowe oraz rodzaje podłóg podano na rysunkach. Przy ścianach i szkleniach sali zachować szczelinę wentylacyjną (zgodnie z zaleceniami wybranego producenta).

- **Ściany fundamentowe**

Po wykonaniu ław fundamentowych wymurować ściany fundamentowe z bloczków betonowych klasy min. B20 na zaprawie cementowej. Grubość ścian fundamentowych 38 cm, wysokość ścian określono na przekrojach. W ścianach fundamentowych należy przewidzieć otwory pod przejścia instalacyjne zgodnie z projektami branżowymi. Częściowo ściany są wykonane jako podwaliny żelbetowe (wg proj. konstrukcji).

- **Ściany wewnętrzne, drzwi**

Ściany działowe zaprojektowano z cegły kratówki/pełnej na zaprawie cementowej 12cm. Ściany konstrukcyjne z pustaków MAX 25cm P+W oraz pustaków MAX 30cm P+W. Ściany obustronnie tynkowane tynkiem cem-wap. trójwarstwowym gr. 1,5 cm. Projektuje się ościeża wewnętrzne regulowane. Drzwi wewnętrzne wg zestawienia stolarki, np. firmy PORTA. Drzwi zaopatrzyć w klamki i rozety. W sanitariatach w drzwiach zamontować kratki nawiewne. Kolor wg zestawienia.

- **Ściany zewnętrzne:** murowane z pustaków MAX 30cm/25cm ocieplone styropianem EPS 150 12cm zakładkowo, wykończone tynkiem cienkowarstwowym. Elewacja południowa wykonana z okładziny z betonu architektonicznego gr. 4cm (np. Legtur) mocowane na systemowym mocowaniu WIDO INV. Attyka elewacji północnej i południowej obłożona płytą laminowaną HPL z naniesioną grafiką na ruszcie systemowym np. firmy KRONOSPAN-HPL. Grafika do ustalenia przed wykonaniem. Cokół ocieplić i wykończyć polistyrenem ekstrudowanym 8cm zakładkowo, zgodnie z technologią wybranego producenta. Cokół wykończyć zgodnie z rysunkiem.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej cynkowej powlekanej gr. 0,7mm, kolor szary.

- **Nadproża**

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi oraz w miejscu proj. hydrantów prefabrykowane L-19, zgodnie rzutami budowlanymi i przekrojami. Pozostałe jako stalowe lub żelbetowe – wg proj. konstrukcji

- **Dach**

Dach – sala sportowa:

Projektuje się dach płaski jednospadowy o spadku połaci 5%, składający się z następujących warstw:

- płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym gr. 20 cm z okładziną z blach stalowych ocynkowanych, powlekanych lakierem poliestrowym, kolor szary np. Paneltech
- płatwie drewniane / sufit: płyty z powłoką z włókna szklanego gr. 35 mm np. Ecophone Super G
- dźwigar drewniany klejony

Dach - zaplecze:

Dach płaski-stropodach, konstrukcję nośną tworzy strop Teriva 4,0/1

- **Dach na części istniejącej w miejscu przybudowania**

Połącze dachu budynku istniejącego których spadki skierowane są na część dobudowaną wymagają przebudowy. Zmianę ukształtowania połaci projektuje się poprzez wyprofilowanie nowych spadków warstwą styropianu o zmiennej grubości ułożonego i zamocowanego systemowymi kołkami do warstwy istniejącego podłoża oraz wylewki wyrównującej. Pokrycie nowych połaci 2 x papą termozgrzewalną. Szczegółowe rozwiązanie techniczne ujęte jest w części rysunkowej projektu. W związku z przebudową części połaci dachu przebudowy wymagają rynny i rury spustowe usytuowane na ścianie graniczącej z nowoprojektowanym budynkiem.

- **Sufity**

Zgodnie z tabelą room-by-room oraz rzutami sufitów.

Zaplecza sali: sufity podwieszane na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon

SuperG/Ecophon Advantage E.

Sala gimnastyczna: Płyty z powłoką z tkaniny z włókna szklanego, mocowane bezpośrednio w profilach systemowych, np. Ecophon Super G gr. 35mm

- **Ślusarka okienna i drzwi zewn.**

Okna: konstrukcja jednoramowa z profili PCV, wykonanie indywidualne, podwójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, aluminiowe w profilu ciepłym, niskoemisyjne $k=1.1$.

Szklenie ściany w sali gimnastycznej: Fasada szklana Pilkington Profilit $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ typ szkła :zewewnętrzne standart niezbrojone; wewnętrzne Plus 1,7 niezbrojone, profile aluminiowe (ciepłe) :seria 83 ; kolor RAL 9006– wg wytycznych dostawcy, fasda szklana z profili aluminiowych w systemie np. YAWAL; profile aluminiowe (ciepłe); kolor RAL 9006, szklenie na poziomie parteru: szyba zespolona spełniająca parametry: $L_t=66\%$; $L_r=10\%$; $g=40\%$; $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, (klasa P4)

np: SGG Securit Cool-Lite SKN 174 II 6mm / 16 / SGG Stadip Protect 44.2 , powyżej poziomu parteru: szyba zespolona spełniająca parametry: Lt=67%; Lr=10%; g=41%; Ug=1,1 W/m²K, np:SGG Securit Cool-Lite SKN 174 II 6mm/ 16 / SGG Securit Planilux 6mm.

Drzwi: aluminiowe w profilu cielym, szkło bezbarwne klasy P4.

Uwaga! Stolarka okienna powinna zapewnić stałą infiltrację powietrza zewnętrznego przy zamkniętych skrzydłach zgodnie z obowiązującymi normami. Typ okien podano na rzutach i w zestawieniu stolarki.

- **Wycieraczki.**

Przed wejściami do budynku wycieraczka wejściowa stalowa ocynkowana, 100x150cm ogniowo gęstość oczek 33x11mm np. firmy Aximo, wewnętrzne - wycieraczka gumowa typu "plaster miodu" z szczotkami nylonowymi np. firmy Aximo

- **Rynny i rury spustowe**

Rynny, kosze zlewowe i rury: z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej kolor szary.

- **Parapety**

zewnętrzne – z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor szary, wewnętrzne – np. z płyt wiórowych okleinowanych naturalnym fornirem dostosowanym do stolarki okiennej.

- **Opaska wokół budynku**

Opaska z kostki betonowej układanej na podbudowie. Krawędzie zabudowane obrzeżem betonowym 30x8x100 cm. Szerokość opaski min. 0,40 m.

- **Izolacje**

izolacje przeciwwilgociowe poziome:

- ławy fundamentowe – papa termozgrzewalna podkładowa lub 2 warstwy papy na lepiku asfaltowym + folia PE,
- posadzki na gruncie 2 warstwy papy na lepiku asfaltowym + folia PE,
- posadzka w WC, prysznicach i – przed ułożeniem posadzki z płytek ceramicznych wykonać dodatkową izolację wodochronną z folii w płynie, np. firmy BOTAMENT SYSTEM lub środka AQUAFIN 2k firmy np. SCHOMBURG.
- izolacja paroprzepuszczalna dachu – 1 warstwa folii paroprzepuszczalnej ułożona na stropie stropodachu (pod izolacją cieplną); pokrycie dachu zaplecza – z 2 warstw papy termozgrzewalnej.
- izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych:
- na uprzednio wykonaną obrzutkę cementową ścian nałożyć grunt z rozcieńczonej emulsji a następnie wykonać izolację z emulsji asfaltowo gumowej, np. DYSPERBIT, BITGUM. Emulsję nanieść packą lub szczotką w zależności od jej gęstości.

UWAGA!: Ze względu na ocieplenie ścian fundamentowych styropianem, nie należy stosować żadnych roztworów asfaltowych na bazie rozpuszczalników.

izolacje termiczne:

- ściany fundamentowe – polistyren ekstrudowany wodoodporny gr. 8cm od zewnątrz, np. URSA XPS N-V-L
- posadzek na gruncie – na całej powierzchni styropian EPS-200 gr. 6cm laminowany od dołu
- stropodachu – STYROPAPA - warstwowe płyty styropianowe jednostronne EPS-200 gr. 20 cm układana na stropie Teriva.

- **Drabina techniczna zewnętrzna**

Drabina ze stali nierdzewnej z płytą blokującą szer. 52 cm z klatką bezpieczeństwa dł. ok 7m mocowana do projektowanej ściany np. firmy KRAUSE

- **Otwór nawiewny stropodachu kotłowni**

Do kotłowni projektuje się przewód nawiewny 30x35 cm, wyprowadzony ze stropodachu przewodem pionowym, wg. projektów branżowych.

- **Oświetlenie**

Oświetlenie zgodnie z rysunkiem wykonawczym.

- **Urządzenia sanitarne**

Armatura (chromowana): Cersanit; WC, Umywalka - Koło, Zlewozmywak - Franke.

- **Wentylacja**

Pomieszczenia użytkowe wyposażone są częściowo w wentylację grawitacyjną przewodami

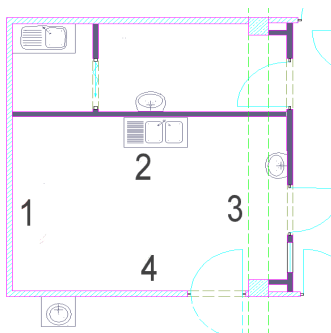
fi 200 mm z blachy ocynkowanej z izolacją i w wentylację mechaniczną, sala sportowa w wentylację mechaniczną – wg projektu branżowego.

- **Odwodnienie dachu** - przewiduje się odwodnienie dachu wg rysunku. Odprowadzenie wg projektu wod-kan.
- **Inne**
Pozostałe roboty wykonać zgodnie z opisami na rysunku.

TABELA ROOM-BY-ROOM

Dla jednoznacznego określenia ścian opisano je numerami odpowiadającymi ścianom w układzie ortogonalnym zgodnie ze schematem.

Próbki materiałów i kolorów uzgodnić podczas wykonania z inwestorem.



lp	nazwa	Podłoga	sufit	wysokość [m]	Ściana 1	Ściana 2	Ściana 3	Ściana 4	Powierzchnia /Uwagi
KONDYGNACJA 0									
01	Sala gimnastyczna	Parkiet sportowy	sufit podwieszany akustyczny 600x2400 mm mocowane bezpośrednio w profilach systemowych, Płyty z powłoką z tkaniny z włókna szklanego, płaszczyzna sufitu bezpośrednio pod płaszczyzną dachu, pomiędzy płatwiami np. Ecophon Super G gr.35mm (wg. rzutu sufitów)	9,60-10,80	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	szklenie elewacyjne Pustaków Pilkington Profilit	szklenie elewacyjne z Pustaków Pilkington Profilit	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	1104,81m ² .
02	Korytarz/komunikacja	Płytki gresowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie	3,00	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną	67,65m ² / Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm

AAG/09/0020	Sala Gimnastyczna przy ZS nr 1 w Łańcutcie	Łańcut, ul. Kochanowskiego 6	AB
--------------------	--	------------------------------	----

Ip	nazwa	Podłoga	sufit	wysokość [m]	Ściana 1	Ściana 2	Ściana 3	Ściana 4	Powierzchnia /Uwagi
			stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)		lateksową na biało	lateksową na biało	lateksową na biało	lateksową na biało	
03	Wiatrołap	Płytki gresowe	sufit podwieszany na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)	3,00	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	6,15m ² ./Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm
04	Portier	Płytki ceramiczne	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)	3,00	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	szklenie wewnętrzne wg. rysunków detali	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	5,40m ² ./Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm
05	Kotłownia	Płytki gresowe	Tynk cementowy malowany farbą emulsyjną na biało	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	14,03m ² .
06	Środki czystości	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	5,16m ² .
07	Magazyn	Płytki ceramiczne	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)	3,00	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	10,50m ² ./Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm
08	Pomieszczenie trenera	Płytki ceramiczne	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)	3,00	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	7,50m ² ./Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm W miejscu występowania punktów wodnych, zastosować na ścianie płytki

AAG/09/0020	Sala Gimnastyczna przy ZS nr 1 w Łańcutcie	Łańcut, ul. Kochanowskiego 6	AB
--------------------	--	------------------------------	----

Ip	nazwa	Podłoga	sufit	wysokość [m]	Ściana 1	Ściana 2	Ściana 3	Ściana 4	Powierzchnia /Uwagi
									ceramiczne do wysokości 2m i szerokości od 50cm poza urządzeniami sanitarnymi.
09	Szatnia	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	16,13m ² .
10	Węzeł sanitarny (niepełnosprawny)	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	5,47m ² .
11	Węzeł sanitarny	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	16,55m ² .
12	Szatnia	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	16,13m ² .
13	Węzeł sanitarny(inwalida)	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np.	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa,	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana	5,44m ² .

AAG/09/0020	Sala Gimnastyczna przy ZS nr 1 w Łańcucie	Łańcut, ul. Kochanowskiego 6	AB
--------------------	---	------------------------------	-----------

lp	nazwa	Podłoga	sufit	wysokość [m]	Ściana 1	Ściana 2	Ściana 3	Ściana 4	Powierzchnia /Uwagi
			Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)		dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	
14	Węzeł sanitarny	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej malowana tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej malowana tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej malowana tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	16,55m ² .
15	Szatnia	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej malowana tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	22,53m ² .
16	Węzeł sanitarny (inwalida)	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	5,46m ² .
17	Węzeł sanitarny	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E(wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	Płytki ceramiczne szkliwione do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	21,26m ² .
18	Pom. techniczne	Płytki ceramiczne	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Super G(wg. rzutu sufitów)	3,00	tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	tynkowana, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biał	6,19m ² . /Na ścianie cokoły z płytek wys.10cm
19	Węzeł sanitarny	Płytki ceramiczne	sufit podwieszany	3,00	Płytki ceramiczne szkliwione do	Płytki ceramiczne	Płytki ceramiczne szkliwione do	Płytki ceramiczne szkliwione do	6,73m ² .

AAG/09/0020	Sala Gimnastyczna przy ZS nr 1 w Łańcucie	Łańcut, ul. Kochanowskiego 6	AB
--------------------	---	------------------------------	----

Ip	nazwa	Podłoga	sufit	wysokość [m]	Ściana 1	Ściana 2	Ściana 3	Ściana 4	Powierzchnia /Uwagi
	(niepełnosprawny)	antypoślizgowa	600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E (wg. rzutu sufitów)		wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	
20	Węzeł sanitarny (męski)	Płytki ceramiczne antypoślizgowe	sufit podwieszany 600x600 mm na systemowym ruszcie stalowym np. Ecophon Advantage E (wg. rzutu sufitów)	3,00	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	Płytki ceramiczne szklone do wysokości 2m, powyżej tynkowana, gładz gipsowa, malowana dwukrotnie emulsją zmywalną lateksową na biało	4,59m ² .

19. Uwagi

Wszelkie niejasności i nieścisłości należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem (obowiązuje forma pisemna).

Rozwiązania budowlane oraz detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, własnościami technicznymi stosowanych materiałów oraz zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych gwarantujące założone w projekcie parametry.

Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno - budowlanym znajdującym się na budowie.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U.nr 75, poz. 690, z 2002 r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 (Dz.U.nr 129, poz. 844, z 1997 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projekt nie obejmuje technologii wykonania robót - po stronie wykonawcy. Projekt nie obejmuje szczegółowych rozwiązań technologicznych - ze względu na szeroki asortyment dostępnych rozwiązań ich wybór pozostawia się wykonawcy z zastrzeżeniem wymagań określonych w niniejszej dokumentacji.

W obiekcie należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.

Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie stosować się do przepisów zawartych w załączonych uzgodnieniach branżowych.

Październik 2009

gł. projektant mgr inż. arch. Małgorzata GWOŹDZIEWICZ
upr. nr 35/03/SLOKK/II
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

sprawdzający mgr inż. arch. Ewa NELIP upr. nr 601/76
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz że jestem wpisany na listę członków stosownej izby oraz opłaciłem składki i posiadam stosowną aktualną polisę OC

gł. projektant mgr inż. arch. Małgorzata GWOŹDZIEWICZ
upr. nr 35/03/SLOKK/II
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz że jestem wpisany na listę członków stosownej izby oraz opłaciłem składki i posiadam stosowną aktualną polisę OC

sprawdzający mgr inż. arch. Ewa NELIP upr. nr 601/76
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej