

PROJEKT BUDOWLANY



| | | | |
|--|--|-------------------------|----------|
| Obiekt | Sala sportowa przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie | | |
| Inwestor | Gmina Śrem Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem | | |
| Lokalizacja | Krzyżanowo, gm. Śrem działka nr 199 | | |
| zakres opracowania | ARCHITEKTURA | data opracowania | 10-2009r |
| projektant w specjalności architektonicznej | sprawdzający w specjalności architektonicznej | opracował | |
| | | | |

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy- prawo budowlane **oświadczamy**, że niniejszy projekt budowlany

| | | | |
|--|--|-------------------------|----------|
| Obiekt | Sala sportowa przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie | | |
| Inwestor | Gmina Śrem Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem | | |
| Lokalizacja | Krzyżanowo, gm. Śrem działka nr 199 | | |
| zakres opracowania | Architektura | data opracowania | 10-2009r |
| projektant w specjalności architektonicznej | sprawdzający w specjalności architektonicznej | | |
| | | | |

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PODSTAWA PRAWNA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

1. Zlecenia inwestora,
 2. Geodezyjnej mapki sytuacyjno- wysokościowej z uzbrojeniem terenu,
 3. Miejscowego planu zagospodarowania
 4. Dokumentacji badań geologicznych
 5. Aktualnie obowiązujących przepisów:
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006r.)
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15-05-2002r.)
 - Rozporządzenie MSW i A z dnia 20-11-1998r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140, poz. 906 z 1998r.)
 - Rozporządzenie MSW i A z dnia 08-10-1998r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839 z 1998r.)

O P I S

do planu zagospodarowania terenu

| | |
|--------------------|---|
| obiekt | Sala sportowa przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie |
| Inwestor | Gmina Śrem, Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem |
| Lokalizacja | Krzyżanowo, gm. Śrem, działka nr 199 |

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji projektowanej na terenie działki nr 199, zlokalizowanej w miejscowości Krzyżanowo, gm. Śrem jest budowa budynku sali sportowej przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie

2. Stan istniejący

Działka nr 199 zlokalizowana jest w miejscowości Krzyżanowo, gm. Śrem. Obecnie zabudowana jest budynkiem istniejącej szkoły podstawowej oraz obiektami sportowymi niekubaturowymi, takimi jak boisko szkolne, bieżnia lekkoatletyczna itp.

Warunki gruntowe – patrz badania załączone do części konstrukcyjnej projektu.

Działka uzbrojona jest w następujące media

- Sieć energetyczna ,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Sieć telefoniczna,
- Sieć gazowa

Na niniejszą inwestycję została wydana decyzja o warunkach zabudowy – decyzja Burmistrza Śremu nr PPS.PP 7331-188/09 z dnia 20-10-2009r.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie budynku sali sportowej przy Szkole Podstawowej.

Projektowany obiekt to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym :

Dane techniczne:

- Ściany murowane z pustaków ceramicznych gr. 24 cm, docieplonych styropianem lub wełną gr. 10 cm,
- Nie przewiduje się stropów,
- W elewacji przewidziano pilastry i gzymsy z cegły klinkierowej,
- Dach kryty więzarami deskowymi dwuspadowymi, podbitymi sufitem z płyt gipsowych,

Projekt budynku zakłada:

- Dostosowanie do parametrów architektonicznych wynikających z decyzji o warunkach zabudowy, dotyczących szerokości elewacji frontowej oraz wysokości budynku
- Lokalizację w pasie wyznaczonym przez nieprzekraczalne linie zabudowy.

Ograniczenia:

- Teren działki objęty jest ochroną konserwatorską,
- Występuje kolizja lokalizacji budynku sali z istniejącym kolektorem wodociągowym, który należy przebudować,
- Od strony południowej działki przebiega linia energetyczna SN

Ponadto na terenie działki przewiduje się niezbędne parkingi, drogi i dojścia oraz zieleń.

4. Projektowana infrastruktura techniczna

- energia elektryczna: projektowane przyłącze
- woda: istniejące przyłącze (do przebudowy w związku z kolizją z projektowanym budynkiem sali)
- kanalizacja: istniejące przyłącze
- gaz: projektowane przyłącze
- wody opadowe wykorzystanie do potrzeb nawadniania terenów zielonych
- dostęp do drogi istniejący

5. Zestawienie powierzchni

| OBIEKT | POWIERZCHNIA | % ZABUDOWY |
|--|--------------------------------|-----------------|
| projektowany budynek sali sportowej | 721,30 m ² | 5,30 % |
| projektowany budynek świetlicy | 147,30 m ² | 1,10 % |
| r a z e m | 868,60 m² | 6,40 % |
| Istniejący budynek szkoły | 193,80 m ² | 1,40 % |
| Projektowane oraz istniejące utwardzenia terenu | 2 000 ,00 m ² | 14,60 % |
| teren zieleni- powierzchnia biologicznie czynna | 10 592,60 m ² | 77,60 % |
| r a z e m p o w i e r z c h n i a d z i a ł k i | 13 655,00 m² | 100,00 % |

6. Dane informacyjne

Przedmiotowa nieruchomość jest objęta jest ochroną konserwatorską (nie jest wpisana do rejestru zabytków), wobec czego projekt uzgodniono z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków .

_____Opracował :

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy budynku sali sportowej

| | |
|--------------------|---|
| obiekt | Sala sportowa przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie |
| Inwestor | Gmina Śrem, Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem |
| Lokalizacja | Krzyżanowo, gm. Śrem, działka nr 199 |

1. Dane ogólne

Przedmiotem inwestycji projektowanej na terenie działki nr 199, zlokalizowanej w miejscowości Krzyżanowo, gm. Śrem jest budowa budynku sali sportowej przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie

Projektowany obiekt to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym :

Dane techniczne:

- o Ściany murowane z pustaków ceramicznych gr. 24 cm, docieplonych styropianem lub wełną gr. 10 cm,
- o Nie przewiduje się stropów,
- o W elewacji przewidziano pilastry i gzymsy z cegły klinkierowej,
- o Dach kryty więzarami deskowymi dwuspadowymi, podbitymi sufitem z płyt gipsowych,

Układ funkcjonalny budynku przewiduje następujące założenia:

- Sala stanowi odrębny budynek, zlokalizowany w odległości 12,00 m od budynku szkoły,
- główne wejście do budynku sali przewidziano w ścianie szczytowej od strony budynku szkoły,
- W budynku sali przewidziano oprócz pomieszczenia sali zaplecze szatniowo-sanitarne dla uczniów i ew. gości z magazynami na sprzęt sportowy,

2. Dane techniczne

| Powierzchnie | | Dane liczbowe | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Powierzchnia zabudowy | 721,30 m ² | Kubatura | 5 500,00 m ³ |
| Powierzchnia użytkowa | 645,70 m ² | Ilość kondygnacji | 1 |

3. Dane techniczne szczegółowe

3.1. Ściany

-zewewnętrzne:

| | |
|--------------------------------|--|
| fundamentowe | jednowarstwowe z bloczków żwirobetonowych M-6 gr. 24 i 38 cm na zaprawie cementowej marki 5 MPa |
| Kondygnacji nadziemnych | Ściana dwuwarstwowa z pustaków ceramicznych gr 24 cm na zaprawie cem-wap. kl 5MPa wraz z warstwą styropianu gr 10 cm. Sumaryczna grubość ściany zewnętrznej- 34,00 cm Fragmenty ścian zewnętrznych (pilastry) trójwarstwowe z pustaków ceramicznych gr 24 cm na zaprawie cem-wap. kl 5MPa oraz legły klinkierowej- licówki gr 12 cm przedzielonych warstwą styropianu gr 10 cm. Sumaryczna grubość ściany zewnętrznej- 46,00 cm |

-wewnętrzne:

| | |
|-----------------|--|
| nośne | Ściany nośne z pustaków ceramicznych gr 24 cm na zaprawie cem-wap. kl 5MPa względnie cegła pełna lub dziurawka wg oznaczeń na rysunkach. |
| działowe | pustaki ceramiczne o grubości 12 cm lub ścianki ryglowe z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym. |

3.2. Stropy

Nie przewiduje się

3.3. Dach

Dach dwuspadowy o kącie pochylenia połaci wynoszącym 5 ° (8,75%), konstrukcji drewnianej (wiązar dachowy deskowy) kryty blachodachówką.

3.4. Schody wewnętrzne

Nie przewiduje się

3.5. Izolacje przeciwwilgociowe

| | |
|----------------|---|
| Poziome | Posadzka: 2x warstwa folii budowlanej w poziomie posadzki przyziemia. Dach: Folia przepuszczalna pod wełną mineralną |
| Pionowe | ściany fundamentowe zaizolować od zewnątrz oraz wewnątrz Abizolem oraz wyłożyć od wewnątrz folią budowlaną. |

3.6. Izolacje termiczne

| | |
|----------------|--|
| poziome | |
| Sala, szatnie | <ul style="list-style-type: none"> 5 cm styropianu FS-20 w posadzce 20 cm wełny mineralnej nad sufitem podwieszanym. K=0.25 W/m2K |
| pionowe | 10 cm styropianu M-15 lub wełny mineralnej ROCKWOOL typu „FASROCK” na ścianach zewnętrznych. K=0.30 W/m2K |

3.7. Kominy i wentylacja

Kominy murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej marki 5 MPa z dodatkiem mleka wapiennego jako plastyfikatora.

3.8. Stolarka

| | |
|-----------------|---|
| drzwiowa | |
| zewnętrzne | <ul style="list-style-type: none"> Drzwi wejściowe- aluminiowe, przeciwwłamaniowe, w kolorze białym, o wymiarach podanych na rzucie, |
| wewnętrzne | <ul style="list-style-type: none"> Drzwi wewnętrzne-pełne, pływowe, z kratką nawiewną |
| okienna | okna zespolone PCV lub aluminiowe w kolorze brązowym, rozwierano- uchylne o wymiarach podanych na rzucie. |

3.9. Posadzki

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sala | Posadzka sportowa na legarach drewnianych, wykończona parkietem dębowym |
| Zaplecze, korytarze, szatnie | Płytki gresowe przeciwpoślizgowe |

3.9. Wykończenie wewnętrzne

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sala | Ściany szczytowe wyłożyć okładziną akustyczną typu ROCKFON lub HERAKLITH Sufit w sali gimnastycznej wykonać z podwójnej płyty gipsowej w celu nadania konstrukcji wiązarów odporności ogniowej E60. Płyty sufitowej w sali gimnastycznej nie należy dziurawić otworami na lampy, wentylacje itp. |
| Zaplecze, korytarze, szatnie | Wszystkie tynki wewnętrzne ścian i sufitów wykonać jako cementowo-wapienne kat. IV oraz wyszpachlować gipsem szpachlowym lub zastosować płyty gipsowe nie wymagające dodatkowego gipsowania. We wszystkich kondygnacjach zastosować sufit podwieszany. Ściany i posadzki pomieszczeń mokrych, tzn. wc. , łazienek wyłożyć płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości |

4. Materiały elewacyjne

| element | materiał | kolor | BECKERS nr katalogowy | SIGMA nr katalogowy | TERRANOVA nr katalogowy |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| cokół | płytki elewacyjne lub tynk żywiczny | ciemny brąz | S 4040-Y70R | 1226-24 | R 632 |
| Pilastry. gzymsy | Cegła klinkierowa | ciemny brąz | | | |
| ściany zewnętrzne | farba elewacyjna silikatowa | Beż średni | S 1030-Y10R | 1054-24 | 155C |
| dach | blachodachówka | brąz | | | |
| stolarka okienna | PCV | brąz | | | |
| rynny i rury spustowe | PCV | brąz | | | |
| parapety zewnętrzne | Płytki parapetowe klinkierowe | brąz | | | |
| opierzenia | blacha cynkowa | - | | | |

5. Instalacje wewnętrzne

- elektryczna
 - wodno-kanalizacyjna
 - gazowa
 - centralnego ogrzewania
- wg załączonych projektów branżowych

Opracował:

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego

1) powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Powierzchnia zabudowy | 721,30 m ² | |
| Powierzchnia użytkowa | 645,70 m ² | |
| Wysokość budynku | 9,10 m | |
| Liczba kondygnacji nadziemnych | 1 | |
| Odległości od obiektów sąsiadujących | Od granicy działki | 4 m |
| | Od od innego budynku o charakterze ZL | 10 m. |

2) parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku przewiduje się obecności substancji palnych- ruchome elementy umeblowania oraz wystroju wnętrza

W odniesieniu do elementów stałych – zastosowanie tylko materiałów NRO.

3) kategoria zagrożenia ludzi

kategoria zagrożenia ludzi ZL I.

4) przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się.

5) kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

W budynku kategorii ZL I, przewidywalna ilość osób na kondygnacji –poniżej 50, w poszczególnych pomieszczeniach max.8 osób

6) ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie występuje zagrożenie wybuchem.

7) podział obiektu na strefy pożarowe

W budynku przewidziano następujący podział na strefy pożarowe:

| Lp. | Nazwa | Kategoria | Powierzchnia m ² | Sposób wydzielenia | Odp. ogniowa wydzielenia |
|-----|----------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Sala, zaplecze | ZL I | 637,70 | Ściany murowane gr 24 cm | REI 120 |
| 2 | Kotłownia | | 8,00 | Ściany murowane gr 24 cm | REI 60 |

8) klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla części budynku kategorii ZL I- klasa odporności pożarowej „D”:

- elementy budowlane obiektu zaprojektowano jako nierozprzestrzeniające ognia,
- Przyjęto następującą klasę odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych :

| Lp. | Element | Klasa odporności ogniowej |
|-----|---|---------------------------|
| 1 | Główna konstrukcja nośna- ściany murowane | R 30 |
| 3 | Konstrukcja dachu | (-) |
| 4 | Przekrycie dachu | (-) |

9) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

Ewakuacja zapewniona jest za pomocą dwóch wyjść ewakuacyjnych z budynku.

Budynek wyposażono w oznakowanie ewakuacyjne.

| ELEMENT | PARAMETRY |
|---|---------------------|
| Długości przejść w pomieszczeniach | < 40 m |
| Dojścia: maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego, przy zastosowaniu jednego kierunku | nie przekracza 30 m |
| Przy dwóch kierunkach | nie przekracza 60 m |
| Szerokość dróg ewakuacyjnych | ≥ 1,40 m |

| | |
|---|--------------------|
| przeznaczone do ewakuacji do 20 osób | co najmniej 1,20 m |
| Szerokość wyjść z pomieszczeń na korytarz | co najmniej 0,90 m |
| przy dwóch skrzydłach jedno skrzydło nieblokowane | co najmniej 0,90 m |

10) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych,

Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych zostanie określony w projektach branżowych tych instalacji

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, elektroenergetyczna, odgromowa) muszą spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą pracować.

Przewody wentylacyjne z materiałów niepalnych.

Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany w pobliżu głównego wejścia do budynku lub złącza należy przewidzieć dla każdej strefy pożarowej.

11) dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Zgodnie z przyjętą kategorią oraz klasą odporności pożarowej przyjęto następujące rozwiązania dotyczące doboru urządzeń przeciwpożarowych w projektowanym budynku:

- W budynku zaprojektowano hydrant p-poż Ø25mm z węzłem półsztywnym o wydajności 1,0 l/s, zasilany niezależnym systemem instalacji wodociągowej wykonanym z rur stalowych,
- obiekt nie wymaga wyposażenia w urządzenia sygnalizacji pożarowej i DSO,
- budynek należy wyposażyć w główny wyłącznik prądu, oświetlenie i oznakowanie ewakuacyjne na korytarzach,

12) wyposażenie w gaśnice;

Poza stałymi urządzeniami gaśniczymi budynek należy wyposażyć w przenośne urządzenia gaśnicze w przeliczeniu 2 kg na 100,00 m² powierzchni

13) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

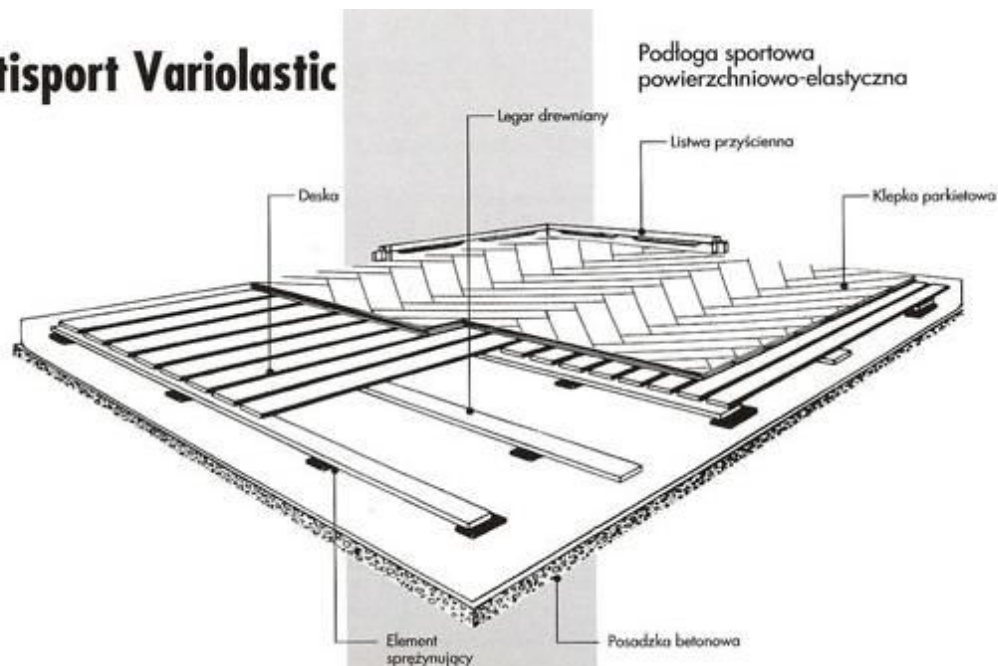
Potrzeby do zewnętrznego gaszenia pożaru ustala się na 10 litrów/s w postaci hydrantu zewnętrznego Ø80mm oddalonego od projektowanego budynku max 75m,

14) drogi pożarowe.

Do budynku jest wymagany dojazd pożarowy.

Opracował :

Multisport Variolastic



Konstrukcja i wysokość zabudowy:

1. Izolacja przeciwwilgociowa np. folia budowlana
2. Podłoga sportowa
 - legar, lite drewno iglaste, suszone, impregnowane
ułożone na specjalnych modułach elastycznych
 - deska, lite drewno iglaste, suszone, impregnowane
ułożone poprzecznie do systemu legarów
 - nawierzchnia kleпка parkietowa, dąb 22 mm, 7x42 cm
 - powierzchnia szlifowana i pokryta lakierem do podłóg sportowych
 - listwy przyściennie z otworami wentylacyjnymi, umożliwiające wentylację grawitacyjną

gr. 24,0 mm

gr. 20 mm

gr. 24,0 mm

gr. 22 mm

Wysokość konstrukcji

90 mm

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

| | |
|------------------------|---|
| obiekt | Sala sportowa przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie |
| inwestor | Gmina Śrem, Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem |
| lokalizacja | Krzyżanowo, gm. Śrem, działka nr 199 |
| temat | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia |
| projektant | Mgr inż. arch. Tomasz Krajewski Ul. Marciniaka nr 5, 64-000 Kościan |
| Podstawa prawna | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003r.) |

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

Na terenie działki nr 199 zlokalizowanej w miejscowości Krzyżanowo, gm.Śrem planowana jest inwestycja polegająca na budowie budynku sali sportowej przy Szkole Podstawowej w Krzyżanowie

1.2. Kolejność realizacji robót:

- Roboty ziemne, fundamentowe,
- Roboty murarskie ścienne,
- Konstrukcja dachu z pokryciem,
- Prace instalacyjne
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Posesja zlokalizowana w miejscowości Krzyżanowo, gm.Śrem jest zabudowana istniejącym budynkiem szkoły

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z prowadzeniem budowy na terenie istniejącej, funkcjonującej szkoły należy zapewnić takie warunki, aby prowadzona budowa nie zakłócała funkcjonowania obiektu i nie powodowała niebezpieczeństw dla uczniów, pracowników i osób postronnych i odwrotnie, aby uczniowie i pracownicy nie powodowali zakłóceń prowadzonej budowy.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

Ze względu na usytuowanie obiektu istnieje możliwość zagrożeń wynikających z realizacji prac budowlanych. W trakcie realizacji robót budowlanych zagrożenia zdrowia stanowią mogą następujące etapy prac:

- wykopu fundamentowe
- roboty murarskie powyżej 2,0 m
- roboty dekarские na wysokości powyżej 1,0 m
- montaż urządzeń gazowych i elektrycznych

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Kierownik budowy udzieli instrukcji pracownikom pracującym na budowie przed każdym etapem robót (zgodnie z pkt.1.2.) dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środków ochrony osobistej stosownie do rodzaju zagrożenia.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas robót budowlanych.

- W celu zapobieżenia powstawania przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie odpowiadającym zakresowi wykonywanych przez nich prac. Ze względu na niewielką ilość zatrudnionych osób - poniżej 20 osób - nie jest konieczne powiadomienie właściwego inspektora pracy.
- Podczas realizacji robót budowlanych wykonawca powinien szczególną uwagę zwrócić na:
- stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej wszystkich osób przebywających na terenie,
- zapewnienie właściwego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy
- Przed rozpoczęciem prac wykonać należy właściwe zagospodarowanie placu budowy poprzez
 - ogrodzenie terenu lub zabezpieczenie tereny budowy przed osobami nieupoważnionymi i wyznaczenie stref niebezpiecznych - wiać należy pod uwagę konieczność funkcjonowania drogi zakładowej

- wyznaczenie dróg kołowych i pieszych dla osób upoważnionych przebywających na terenie budowy
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- zapewnienie pomieszczeń sanitarnych i socjalnych pracownikom budowy
- W czasie wykonywania robót budowlanych szczególną uwagę zwrócić należy na właściwe zabezpieczenie następujących faz prac budowlanych
 - wykopy fundamentowe - zabezpieczenie wykopu przed osuwaniem i wpadnięciem pracownika
 - roboty dekarские i murarskie powyżej 1,0 m - zabezpieczenie przed upadkiem poprzez balustrady ochronne i pasy zabezpieczające
- betoniarkę oraz inny sprzęt zasilany elektrycznie winien podłączyć do instalacji elektrycznej pracownik do tego uprawniony,
- materiały na stanowisku pracy należy tak składować aby zapewnić pracownikom pełną swobodę ruchów,
- zabrania się zrzucania materiałów, narzędzi oraz innych przedmiotów z wysokości,
- przy wykonywaniu robót należy używać sprzętu sprawnego i odpowiadającego normom technicznym, a użytkowanie powinno być zgodne z instrukcją producenta,
- przy pracach budowlanych i obsłudze sprzętu zmechanizowanego mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska,
- w widocznym miejscu należy wywiesić tablice informacyjną i ostrzegawcze, a plac budowy zabezpieczyć przed dostępem dla osób niezatrudnionych.

7. Wszystkie prace prowadzone muszą być zgodnie z przepisami BHP - w szczególności Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami.

O p r a c o w a ł :

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział Gospodarki Przemysłu

Nr ewid. 1729/94/Lo

Leszno, dnia 30 grudnia 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie §2, §4 ust.1 i 2, §7 i §13 ust.1
pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.
Nr 8 poz.46 ze zmianami Dz.U.Nr 42 poz.334 z 1988r. i
Dz.U.Nr 69 poz.299 z 1991 r./ stwierdza się, że Pan

T O M A S Z K R A J E W S K I
magister inżynier

urodzony dnia 19.10.1967r. w Kościanie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej.

Pan TOMASZ KRAJEWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicz-
nych wszelkich obiektów budowlanych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz
innych budynków o kubaturze do 1000 m³, z wyłączeniem
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych, -----
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³ - kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstruk-
cyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

1/ Tomasz Krajewski
Os. Konstytucji 3 Maja 21/6
64-000 Kościan

2/ a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA REWIZYJNA

L.dz. 1377/WP-OIA/2008

Poznań, dnia 23.12.2008r.

Zaswiadcza się, że Pan

mgr inż. arch. Tomasz Krajewski

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr 1729/94/Lo wydane dnia 30 grudnia 1994 roku przez Urząd Wojewódzki
w Lesznie jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Architektów pod numerem WP - 0436.

Zaswiadczenie ważne do dnia 31 grudnia 2009 roku.

L.dz. 277/WP-OIA/2009 Poznań, dnia 19.01.2009 r.


Zaświadcza się, że Pani

mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 585/84/Lo wydane dnia 28 kwietnia 1984r. przez Urząd Wojewódzki w Lesznie jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem WP - 0422.

Zaświadczenie ważne do dnia 31 grudnia 2009 roku.

arch. GRZEGORZ CENCEK
SZKIEŁA
WIELKOPOLSKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW


URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Nr ewid. 585/84/Lo
501/2009
DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
Na podstawie § 2 ust. 3, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 - lit.

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatelka IZABELA WRZESNIEWSKA
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 lutego 1950 r. w Lesznie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
w specjalności architektonicznej
(rodzaj: specjalność techniczna-budowlana)

Obywatel(ka) IZABELA WRZESNIEWSKA jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
a/architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osob fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów i balkonów
i trzonów
2/ w budownictwie osob fizycznych dokierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, ścianek
i trzonów konstrukcji statycznie niewyłączalicy.

Otrzymało:
mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska
mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska
mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

| | temat | strona |
|----|--|---------------|
| 1 | Oświadczenie projektanta | 1 |
| 2 | Decyzja o warunkach zabudowy | 2 |
| 3 | Plan zagospodarowania terenu | 10 |
| 4 | Opis planu | 11 |
| 5 | Opis techniczny –architektura | 13 |
| 6 | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego | 15 |
| 7 | Posadzka sportowa Multisport Variolastic- poglądowy przekrój | 17 |
| 8 | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 18 |
| 9 | Zaświadczenia o przynależności do Izby | 20 |
| 10 | Uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu | 22-25 |
| 11 | Warunki techniczne oraz zapewnienia dostawy mediów | 26-31 |
| 12 | Charakterystyka energetyczna budynku | 32 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | temat | nr rys |
|---|--------------------------------|---------------|
| 1 | Rzut parteru na poziomie +1,00 | A-1 |
| 2 | Rzut parteru na poziomie +5,50 | A-2 |
| 3 | Rzut dachu | A-3 |
| 4 | Przekrój A : A | A-4 |
| 5 | Przekrój B : B | A-5 |
| 6 | Elewacje | A-6 |