

CITY
ESTABLISHED



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
BISPROL Sp. z o.o.

Dawne „Centralne Biuro Projektowe Badawcze Budownictwa Wiejskiego

.Rok założenia 1948”

04-026 Warszawa 50, al. Stanów Zjednoczonych 51 tel. (0-22) 810-64-89, 810-83-78, fax 810-58-97

www.bisprol.pl

WB-2065
Nr archiwalny 8230
Data opracowania 2002

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

(DO PRZYSTOSOWANIA)

SZKOLNA SALA GIMNASTYCZNA

Architektura + Konstrukcja

P.P.U. BISPROL Sp. z o.o.

AUTORZY

PROJEKTU DO PRZYSTOSOWANIA

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. A. Bońkowski	560/Wa/73	
Konstrukcja	mgr inż. A. Bońkowski	560/Wa/73	
inst. sanitarne			
inst. gaz.			
Inst. elektr.			
Koszty	inż. W. Myslińska		

SPRAWDZAJĄCY

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. D. Kamińska	649/87	
Konstrukcja	inż. W. Wojciechowski	803/72	
Inst. sanitarne			
Inst. elektr.			
Technologia			

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAMIENNY

(PRZYSTOSOWANY DO WARUNKÓW LOKALIZACJI)

NAZWA PROJEKTU*)

ADRES OBIEKTU*)

INWESTOR*)

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA*)

(PRZYSTOSOWUJĄCA)

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis

*) wpisuje projektant przystosowujący

REPRODUKCJA ZABRONIONA WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

UWAGI FORMALNO-PRAWNE DOTYCZĄCE PRZYSTOSOWANIA PROJEKTU

1. Zgodnie z ustawą z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 89) projekt budowlany wymagany po uzyskaniu pozwolenia na budowę powinien zawierać:
 - projekt zagospodarowania działki sporządzono na aktualnej mapie i zgodny z uzyskaną we właściwym organie decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - projekt architektoniczno-budowlany,
 - wymagane opinie i uzgodnienia.
 2. Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany (zwany dalej projektem) został wykonany przez projektantów Przedsiębiorstwa Projektowo Usługowego „BISPROL” Sp. Z o.o. na podstawie norm i przepisów budowlanych obowiązujących w dniu jego ukończenia i ochrony jest ustawą z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (M.P.Nr 24)
 3. Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany może stanowić część projektu budowlanego, po uprzednim:
 - dostosowaniu projektu do zgodności z normami i przepisami budowlanymi obowiązującymi w dniu składania projektu do zatwierdzenia,
 - przystosowania niniejszego projektu do miejscowych warunków lokalizacyjnych, gruntowo-wodnych i uzbrojenia terenu,
 - uzupełnieniu tabelki (metryk) na stronie tytułowej i wszelkich rysunkach przez podanie nazwy i adresu obiektu, imienia i nazwiska autora projektu budowlanego (przystosowującego projekt), numeru i specjalności jego uprawnień budowlanych oraz daty i podpisu.
 4. W ramach przystosowania projektu dopuszcza się wprowadzenie następujących zmian:
 - zmiany powierzchni podpiwniczenia,
 - zmianę materiałów ściennych, izolacyjnych, posadzkowych, wykończenia wewnętrznego, pod warunkiem utrzymania odpowiednich parametrów technicznych i użytkowych,
 - zmianę rodzaju stropów, przy zachowaniu układu konstrukcyjnego,
 - likwidację lub przesunięcie ścianek, działowych i otworów drzwiowych wewnętrznych, pod warunkiem sprawdzenia przeniesienia dodatkowych obciążeń przez strop,
 - zmiany w instalacjach wod.kan., c.w. i elektrycznej, pod warunkiem zachowania obowiązujących norm technicznych i przepisów Prawa budowlanego.
 5. Wszystkie zmiany należy nanieść w projekcie techniką trwałą i czytelną lub wykonać rysunki zamienne. W przypadku wprowadzenia do projektu, w ramach jego przystosowania, dodatkowych rysunków bądź dodatkowych stron w opisie technicznym należy odpowiednio zmienić zapis zawartości oraz numerację stron.
- UWAGA:** Wprowadzenie innych zmian do projektu niż wyżej omówione, a w szczególności zmiana formy architektonicznej oraz zasadniczego układu funkcjonalnego, wymaga uzgodnienia z projektami w PPU „BISPROL” Sp. Z o.o.
6. Za zakres i poprawność przystosowania projektu oraz za jego zgodność z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi w dniu składania projektu do zatwierdzenia, odpowiedzialność ponosi projektant przystosowujący projekt.

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe „BISPROL” Sp. z o.o.
Warszawa

WYKAZ DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr kolejny
1	2	3
	OPRAWA I	
	ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	
1.	Strona tytułowa BEZ ZMIAN	1
2.	Uwagi formalno-prawne BEZ ZMIAN	2
3.	Wykaz dokumentacji BEZ ZMIAN	3 – 4
4.	Opis techniczny DODANO OPIS DO PROJEKTU BOISK SPORTOWYCH BEZ ZMIAN	5 – 12
5.	Rzut fundamentów BEZ ZMIAN	13
6.	Rzut parteru, przekrój a-a RYS. 14a ZASTĘPUJE RYS. 14 BEZ ZMIAN	14
7.	Rzut poddasza BEZ ZMIAN	15
8.	Rzut więźby dachowej BEZ ZMIAN	16
9.	Rzut dachu BEZ ZMIAN	17
10.	Przekrój A-A BEZ ZMIAN	18
11.	Elewacja podłużna BEZ ZMIAN	19
12.	Elewacja podłużna BEZ ZMIAN	20
13.	Elewacja boczna BEZ ZMIAN	21
14.	Elewacja boczna BEZ ZMIAN	22
15.	Wykaz stolarki okiennej i drzwiowej BEZ ZMIAN	23
16.	Ściana drewniana poddasza BEZ ZMIAN	24
17.	Balustrada klatki schodowej wewnętrznej BEZ ZMIAN	25
18.	Detal osłony grzejnika BEZ ZMIAN	26
19.	Przekroje ław fundamentowych BEZ ZMIAN	27
20.	Stopa fundamentowa SF-1 BEZ ZMIAN	28
21.	Stopa fundamentowa SF-2 BEZ ZMIAN	29
22.	Stopa fundamentowa SF-3 BEZ ZMIAN	30
23.	Schemat rozmieszczenia elem.konstr. BEZ ZMIAN	31
24.	Słup S-1, Wieniec W-1, W-2; Rygiel R-1 BEZ ZMIAN	32
25.	Słup S-2; Wieniec W-1; Rygiel R-1 BEZ ZMIAN	33
26.	Słup S-3, S-3a; Wieniec W-3 BEZ ZMIAN	34
27.	Wieńce W-4, W-5, W-6 BEZ ZMIAN	35
28.	Podciąg P-1 BEZ ZMIAN	36
29.	Nadproże BEZ ZMIAN	37
30.	Schody wewnętrzne BEZ ZMIAN	38
31.	Schody zewnętrzne BEZ ZMIAN	39
32.	Wykaz drewna BEZ ZMIAN	40
33.	Wykaz prefabrykatów BEZ ZMIAN	41
34.	Zestawienie kosztów obiektu BEZ ZMIAN	42
35.	Wykaz podstawowych materiałów budowlanych BEZ ZMIAN	43 – 45

36.	BOISKO DO SIATKÓWKI	46 a
37.	BOISKO DO TENISA	47 a
38.	BOISKO DO KOSZYKÓWKI	48 a
39.	BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ / NOŻNEJ	49 a

WB - 2065

4

1	2	3
	OPRAWA II BEZ ZMIAN	
	INSTALACJE SANITARNE	
	OPRAWA III BEZ ZMIAN	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	OPRAWA IV BEZ ZMIAN	
	OBLICZENIA STATYCZNE	

OPIS TECHNICZNY**do projektu budowlanego szkolnej sali gimnastycznej**

OPS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO DO PROJEKTU PIERWOTNEGO
ZATWIERDZONEGO POZWOLENIEM NA BUDOWĘ NR 906/2016

1. WSKAZANIA LOKALIZACYJNE

Projekt opracowano do realizacji na terenie całego kraju, z wyjątkiem szkód górniczych.

2. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE W PROJEKCIE

- Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej
- Odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej
- Przyłącze energetyczne wg warunków wydanych przez Rejon Energetyczny
- Lokalizację, sytuację i zagospodarowanie działki należy każdorazowo w ramach adaptacji opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 15 lutego 1999 r. w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 15) i uzgodnić z właściwą jednostką architektoniczno-budowlaną.
- Wytyczne programowo-funkcjonalne projektowania szkolnych sal sportowych wydane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.
- Przebieralnie i natryskownie zlokalizowane w przyziemiu użytkowane są naprzemiennie w zależności od potrzeb przez dziewczęta i chłopców.
Przyjmuje się grupę ćwiczącą 25-30 osób.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Szkolna sala gimnastyczna jest budynkiem wolnostojącym, niepodpiwniczonym z możliwością połączenia łącznikiem z budynkiem istniejącej lub projektowanej szkoły.

Sala sportowa o wym. 17,95 x 30,0 m zlokalizowana została na parterze.

Zaplecze oddzielone korytarzem rozwiązano w poziomie parteru. Na wyższej kondygnacji znajduje się korytarz - galeria widokowa.

Główne boisko sportowe umożliwia rozgrywki piłki siatkowej, koszykówki i tenisa.

Na zapleczu znajduje się zespół przebieralni, natryskownia i toalety dla uczniów.

Przewiduje się także WC dla niepełnosprawnych z natryskiem, przechowalnię sprzętu gimnastycznego i sportowego, gabinet kultury fizycznej.

Z korytarza i galerii przewiduje się wyjście na zewnątrz zarówno z poziomu parteru jak i piętra.

- Dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich zaprojektowano przykładową pochylnię zewnętrzną.

4. DANE KUBATUROWE

- Dług.budynku - 30,86 m
- Szer.budynku - ~~25,67 m~~ 28,07m
- Ukształtowanie bryły – zwarte
- Liczba kondygnacji nadziemnych:
 - w sali - jedna
 - w zapleczu - dwie
- Wysokość kondygnacji w świetle konstrukcji:
 - sala sportowa – 6,75 (od spodu stropu podwieszzonego)
 - Zaplecze – 3,00 i 2,70 m
- Powierzchnia zabudowy - ~~793,87 m²~~ 867,94 m²
- Powierzchnia użytkowa - ~~786,24 m²~~ 844,45 m²
- Kubatura - ~~5671,33 m³~~ 6923,11 m³

5. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNIA**PARTER**

1. Sala gimnastyczna	442,97 m ²	501,18 m ²
2. Komunikacja	77,68 m ²	
3. Węzeł cieplny	25,46 m ²	
4. Magazyn sprzętu sportowego	35,22 m ²	
5. W.C. i natrysk dla niepełnosprawnych	4,48 m ²	
6. Przebieralnia	21,07 m ²	
7. Przedsionek izolacyjny	4,11 m ²	
8. Natryski	19,56 m ²	
9. W.C.	2,15 m ²	
10. Pom. porządkowe	2,59 m ²	
11. Przedsionek izolacyjny	4,11 m ²	
12. Natryski	19,56 m ²	
13. W.C.	2,15 m ²	
14. W.C. nauczycieli	2,48 m ²	
15. Przebieralnia	19,78 m ²	
16. Gabinet kultury fizycznej	19,71 m ²	
17. Przedsionek wejściowy	2,60 m ²	
razem pow. użytkowa parteru	705,68 m²	763,89 m ²

PODDASZE

101 Przedsionek wyjściowy	3,04 m ²
102 Galeria widokowa z wewn.klatką schodową	77,52 m ²
razem pow.użytkowa poddasza	80,56 m ²

6. PROJEKT DOSTOSOWANO DO:

- Strefy klimatycznej II
- Głębokości przemarzania gruntu $h_z = 1,0$ m wg PN-81/D-03020
- Strefa obciążenia śniegiem I – wg PN- 80/B-02010
- Strefy obciążenia wiatrem I – wg PN-77/B-02011
- Normy PN-B-02025
- Normy PN-EN ISO 6946

Projekt opracowano przy założeniu następujących warunków terenowych i gruntowo-wodnych:

- Spadek terenu 0,5%
- Poziom wody gruntowej poniżej posadowienia łąw fundamentowych
- Woda i grunt są nieagresywne w stosunku do betonu i stali
- Posadowienie łąw fundamentowych na gruncie rodzimym.

Fundamenty opracowano przykładowo dla jednorodnych gruntów rodzimych w postaci piasków drobnych średniozagęszczonych o stopniu zagęszczenia

$$I_D = 0,40$$

7. OPIS ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY



Budynek składa się z dwóch zróżnicowanych konstrukcyjnie części:

- Sala sportowa o wys. ~~6,75 m~~ 6,50 m
- Zaplecze parterowe z galerią widokową na poddaszu

Sala sportowa – konstrukcje nośną stanowią słupy żelbetowe, wypełnienie ściany murowane

Zaplecze – konstrukcja tradycyjna murowana.

Ławy i stopy fundamentowe - zaprojektowano wylewane ławy i stopy fundamentowe z betonu B-15 zbrojone stalą A-III

WARSTWY JAK W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

Ściany fundamentowe zewnętrzne - warstwowe grub. 44 i 58 cm:

- warstwa zewnętrzna z bloczków betonowych grubości 12 cm, o średniej wytrzymałości 10 MPa na uplastycznionej zaprawie cementowej marki 5 MPa do poziomu izolacji
- warstwa izolacyjna ze styropianu grub. 7 cm dla ściany grub. 44 cm i 8 cm dla ściany grub. 58 cm
- warstwa nośna wylewana z betonu B-10 grub. 25 cm dla ściany grub. 44 cm i 38 cm dla ściany grub. 58 cm

Ściany fundamentowe wewnętrzne - wylewane z betonu B-10 grub. 25 cm

~~Ściany zewnętrzne parteru i poddasza~~

~~Warstwowe grub. 44 cm i 58 cm~~

- ~~- warstwa zewnętrzna grub. 12 cm z płytek z betonu komórkowego odmiany M-700 na zaprawie cem.wap. 3 MPa~~
- ~~- w środku styropian 8 cm~~
- ~~- od wewnątrz warstwa nośna grub. 24 cm (dla ściany 44 cm) z bloczków z betonu komórkowego odmiany M-700 o średniej wytrzymałości 6 MPa na zaprawie cem.wap. marki 3 MPa~~
- ~~- od wewnątrz warstwa nośna grub. 38 cm (dla ściany grub. 58 cm) z cegły kratówki klasy 10 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa~~

Uwaga: warstwy nośne połączyć kotwami stalowymi ϕ StOS ocynkowanymi ϕ 6,0 mm w pionie co 50 cm i w poziomie co 75 cm. Kotwy stosować zgodnie z instrukcją ITB nr 324 z 1993 r. Kotwy zabezpieczyć antykorozyjnie lepikiem asfaltowym lub mleczkiem cementowym.

Filarki międzyokienne w sali gimnastycznej warstwowe:

- warstwa zewnętrzna grub. 12 cm z cegły pełnej klasy 10 MPa na zaprawie cem.wap.marki 5 MPa
- w środku styropian 8 cm
- od wewnątrz słup żelbetowy grub. 40 cm.

Uwaga: warstwa zewnętrzna połączona ze słupem kotwami stalowymi ocynkowanymi ϕ 6,0 mm.

Konstrukcja sali gimnastycznej ryglowo-słupowa, rygle i słupy żelbetowe wylewane z betonu B-15.

Ściany wewnętrzne nośne – grub. 25 cm z cegły ceramicznej pełnej kl. 10 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa.

Ściana przy klatce schodowej z cegły pełnej j.w.

Kominy wentylacyjne w ścianach szczytowych sali w warstwie grub. 38 cm z cegły pełnej jak wyżej. (Wentylacja podłogi).

Przewody wentylacyjne zaplecza sali z pustaków ceramicznych obudowane cegłą dziurawką gr. 6,5 i 12 cm, a powyżej połączi dachowej cegłą pełną.

Ściany działowe z cegły dziurawki gr. 6,5 i 12 cm

~~Ściany poddasza drewniane, ocieplone wełną mineralną grub. 14 cm, obustronnie 2 x płyta GKF ognioodporna gr. 1,25 cm.~~

~~Stropy – nad parterem zaplecza sali zaprojektowano stropy gęstożebrowe typu Teriva I o wys. 24 cm~~

~~Dach – nad zapleczem sali – dach drewniany wielospadowy płatwiowo-krokwiowy.
Pokrycie dachu blachą trapezową T-55 gr. 0,55 mm~~

~~Dach – nad salą gimnastyczną – dach dwuspadowy na dźwigarach stalowych wg projektu powtarzalnego EK - 7314
Pokrycie dachu blachą trapezową T-55 gr. 0,7 mm~~

~~Do dźwigara podwiesić sufit z płyt PROMATECK F1 (EI 60) 2 x 125 mm ocieplony wełną mineralną gr. 15 cm~~

Uwaga: Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej należy przed wbudowaniem zaimpregnować uniwersalnym środkiem ochronnym grzybo- i owadobójczym oraz ognioochronnym
Kotwy stalowe więźby pomalować farbą antykorozyjną oraz dwukrotnie lakierem asfaltowym.

Nadproża okienne i drzwiowe - przyjęto zasadniczo nadproża z prefabrykowanych belek L-19 wg KB1 – 3.4./1/82 i nadproża wylewane żelbetowe (beton B-15, stal A-III).

WARSTWY JAK W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

Podłogi i posadzki na gruncie:W sali gimnastycznej

- klepka dębowa -2,2 cm
- 1 x papa asfaltowa izol. Nr 500
- ślepa podłoga z desek -3,2 cm
- legary 7,6 x 6,2 dwie warstwy ułożone krzyżowo co 80 cm
- papa asf.izolacyjna na podkł. bet.
- podkładki betonowe 15 x 15 x 6 co 80 cm
- między podkładkami ułożyć miękkie maty z wełny mineralnej -6,0 cm
- gładź cementowa -3 cm
- 2 x papa asfaltowa izolacyjna na lepiku asfaltowym
- beton B-10 z zatarciem -10 cm
- piasek -10 cm

W szatniach, natryskach, WC-tach i w przechowalniach

- terakota antypoślizgowa na zaprawie cementowej -2,0 cm
- podkład cementowy -3,0 cm
- 2 x papa asf.izolacyjna na lepiku -0,2 cm
- gładź cementowa ze spadkami - 4-5 cm
- styropian - 6 cm
- 1 x folia PVC
- beton B-10 - 10 cm
- piasek - 34 cm



WARSTWY JAK W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

W hallu i w gabinecie kultury fizycznej

- ~~PVC antypoślizgowa~~
- ~~gładź cementowa zbrojona - 4,0 cm~~
- ~~styropian - 6,0 cm~~
- ~~2 x papa izolac. na lepiku - 0,2 cm~~
- ~~beton B-10 - 10 cm~~
- ~~piasek - 34 cm~~

w magazynie sprzętu sportowego, pom. węzła cieplnego i w pom. na sprzęt porządkowy

- ~~lastrico - 2,0 mm~~
- ~~gładź cementowa zbrojona 4,0 cm~~
- ~~styropian 6,0 cm~~
- ~~2 x papa asfalt. izolac. na lepiku 0,2 cm~~
- ~~beton B-10 10 cm~~
- ~~piasek 34 cm~~

na stropie: galeria widowiskowa

- ~~PVC antypoślizgowa (terakota – przedsionek)~~
- ~~gładź cementowa zbrojona - 4,0 cm~~
- ~~styropian - 2,0 cm~~
- ~~strop Teriva - 24,0 cm~~
- ~~tynk cem. wap. kat. III~~

Klatka schodowa – lastricoTermoizolacje:

- ~~ściany zewnętrzne fundamentowe grub. 44 cm i 58 cm ocieplone styropianem grub. 7 i 8 cm~~
- ~~ściany zewnętrzne parteru warstwowe grubości 44 i 58 cm ocieplone styropianem grubości 8 cm~~
- ~~wieżba dachowa nad zapleczem sali (galeria + schody + przedsionek) ocieplona wełną mineralną grubości 15 cm~~
- ~~sufit podwieszony nad salą gimnastyczną ocieplony styropianem grubości 15 cm~~
- ~~izolacja podłóg i posadzek zaplecza sali styropian grubości 6 cm~~
- ~~izolacja podłogi sali gimnastycznej wełna mineralna grubości 6 cm~~
- ~~izolacja stropu nad parterem (poddasze nieużytkowe) styropian gr. 15 cm~~

Izolacja przeciwwilgociowa

- ~~pozioma ścian – 2 x papa asfaltowa izolacyjna na lepiku asfaltowym na gorąco~~
- ~~posadzek – 2 x papa asfaltowa izolacyjna na lepiku asfaltowym na gorąco~~

Stołarka - okna i drzwi zewn. PVC dwuszybowe

Uwaga: w sali od wewnątrz szkło bezpieczne.

Roboty wykończeniowe

- Ściany zewnętrzne tynk cementowo-wapienny kat. II na nim tynk mineralny cienkowsarstwowy w kolorze białym DR 20
- Cokół z płytek klinkierowych na zaprawie cementowej
- Ściany wewnętrzne tynk cementowo-wapienny kat. III
- Malowanie ścian – farbą emulsyjną na biało
- Malowanie balustrad stalowych farbą antykorozyjną i 2 x farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania
- Okładziny:
w natryskach i WC-tach: płytki z glazury do wys. 2 m
- Pom. wc dla niepełnosprawnych wyposażyć w uchwyty przy misce klozetowej, umywalce i natrysku. Zamontować opuszczaną ławeczkę.
- Lamperie:
- w szatniach i magazynie sprzętu sportowego, pom. węzła ciepłego, w pomieszczeniach na sprzęt porządkowy, na korytarzach, w sali gimnastycznej i w gabinecie kultury fizycznej malowane farbą olejną do wysokości 2,0 m
- parapety wewnętrzne z tworzywa sztucznego laminowane, zewnętrzne ceramiczne
- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej grub. 0,55-0,6 mm w kolorze pokrycia dachowego
- Wentylacja - grawitacyjna oraz mechaniczna nawiewno-wywiewna w sali sportowej wywietrzaki dachowe
- Na dachu nad zapleczem zamontować łąwy kominiarskie.

8. INSTALACJE SANITARNE

Budynek wyposażony w następujące instalacje:

- zimnej i ciepłej wody
- kanalizacyjną
- centralnego ogrzewania
- wentylację grawitacyjną wszystkich pomieszczeń
- wentylację mechaniczną w natryskowniach i sali sportowej



Opis instalacji sanitarnych wg integralnej części projektu

9. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budynek wyposażony w następujące instalacje:

- siłową
- oświetlenia i gniazd wtykowych
- odgromową
- ochrony od porażenia i połączeń wyrównawczych
- sygnalizacyjną
- telefoniczną



Opis instalacji elektrycznych wg integralnej części projektu.

10. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Budynek nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego.
Instalacje zaprojektowane w budynku nie emitują hałasu i wibracji.

11. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

- Klasa odporności pożarowej
E – sala gimnastyczna
D – zaplecze sali
- Kategoria zagrożenia ludzi
ZL I – sala gimnastyczna
ZL III – zaplecze sali
- Obiekt nie stwarza zagrożenia wybuchem
- Konstrukcja drewniana dachu zostanie zaimpregnowana, przez co uzyska NRO
- Strop podwieszony sali gimnastycznej musi być atestowany, z elementów trudnozapalnych, nie kapiący i nie odpadający pod wpływem ognia, klasa odporności ogniowej min. F1 (EI 60)
- Dojścia ewakuacyjne nie przekraczają dopuszczalnych
- Z poziomu poddasza na teren prowadzą zewnętrzne schody ewakuacyjne.
- Budynek wyposażono w hydrant p.poż. ϕ 25 w korytarzu zaplecza na parterze.



**OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BOISK SPORTOWYCH
ZAMIENNEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SZKOLNEJ SALI
GIMNASTYCZNEJ**

1.0 PŁYTA BOISKA

W poziomie parteru na płycie boiska projektuje się boisko główne wielofunkcyjne: do koszykówki wraz z dwoma poprzecznymi boiskami treningowymi do koszykówki, boisko do siatkówki, boisko do tenisa oraz boisko do piłki ręcznej z możliwością gry w piłkę nożną. Boisko główne zostanie wykonane w pełnej kolorystyce – linie. Boiska boczne do koszykówki nie zostaną wyznaczone liniami. Kolorystyka zgodnie z częścią rysunkową. Grubość linii dla poszczególnych boisk 5cm i 10 cm.

Wydzielono miejsce ustawienia 2 bramek do piłki ręcznej/piłki nożnej (200x300cm). Kosze wraz z tablicami i obręczami na konstrukcji uchylnej montowanej do ściany dla boiska głównego i 2 boisk koszykówki treningowej. Dla boiska do siatkówki i tenisa przewiduje się miejsca ustawienia uniwersalnych słupków montowanych w tulejach.

Projektuje się nawierzchnię płyty boiska ze sportowej wykładziny PCW, klejonej. Nawierzchnia powinna przeciwdziałać poślizgom, być odporna na działanie bakterii i chemikaliów, łatwa w utrzymaniu czystości i trwała w eksploatacji. Wymagane dokumenty – Atest Higieniczny PZH, autoryzacje producenta do zastosowania produktu dla danego obiektu.

Projektuje się konstrukcje do koszykówki uchylną, składaną w bok pozwalającą na złożenie tablicy do koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciąganie blokady przy pomocy specjalnego uchwyty.



1.1 WYPOSAŻENIE BOISKA GŁÓWNEGO

ZESTAW DO SIATKÓWKI/TENISA

- Uniwersalne słupki z profili aluminiowych do siatkówki umożliwiające montaż siatki na wysokości dostosowanej do gry w tenisa, aluminiowe, owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości - 1 kpl.;
- Tuleja montażowa do słupka ocynkowana - 2 szt.;
- Rama podłogowa z dekiem - 2 szt.;
- Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami wzmocniona taśmą obszyta z 4 stron taśmą - 1 szt.;
- Siatka do tenisa ziemnego gr. splotu 2-3,5mm - 1 szt.;
- Wieszak na siatkę - 1 szt.;

ZESTAW DO KOSZYKÓWKI

- Konstrukcja uchylna, składaną w bok pozwalająca na złożenie tablicy do koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciąganie blokady przy pomocy specjalnego uchwyty. mocowana do ściany - 2 szt.;
- Tablica do koszykówki szkło akrylowe 105x180cm gr 15mm na ramie metalowej - 2 szt.;
- Obręcz do koszykówki stała, wzmocniona, wykonana z rury stalowej o średnicy 20mm – 2 szt.
- Siatka do obręczy turniejowa , sznur gr. 5 mm - 2 szt.;

ZESTAW DO KOSZYKÓWKI DLA BOISK TRENINGOWYCH

- Konstrukcja stała mocowana do ściany - 2szt.;
- Tablica do koszykówki szkło akrylowe 105x180cm gr 15mm na ramie metalowej 2 szt.;
- Obręcz do koszykówki stała, wzmocniona, wykonana z rury stalowej o średnicy 20mm – 2szt.
- Siatka do obręczy turniejowa , sznur gr. 5 mm - 2 szt.;

ZESTAW DO PIŁKI RĘCZNEJ/NOŻNEJ

- Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 2,0x3,0m, z łukami składanymi, mocowane do posadzki na talerzykach, demontowane - 1 kpl.;
- Siatka do piłki ręcznej z piłkochwytem gr. splotu siatki 2-3,5mm 1 kpl.,;



1.2 WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ

- Drabinki gimnastyczne podwójne 180 x 250 cm, drewniane, malowane lakierem bezbarwnym, mocowane do ściany (min. odległość od ściany 6 cm) – 15 szt.
- Drabinki gimnastyczne pojedyncze 90 x 250 cm, drewniane, malowane lakierem bezbarwnym, mocowane do ściany (min. odległość od ściany 6 cm) – 1 szt.
- Piłkochwyty (siatki ochronne ścian szczytowych i okien), siatki polietylenowe, twarde, mocowane do ścian, sufitu i podłoża), oczka 50x50 – 100x100mm, grubość splotu 2-4mm,
 - a) Siatka A (siatka osłaniająca okna), wym. 2,7 x 4,2m – 10 szt.
 - b) Siatka B, wym. 10,2 x 6,5m – 2 szt.
 - c) Siatka C (ponad drabinkami gimn.), wym. 6,8 x 4,0m – 2 szt.
- Tablica wyników sportowych, bezprzewodowa, sterowanie z pilota, wym. 1550 x 1050 z 100mm – 1 szt.

1.3 ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU PIRWOTNEGO

Projektuje się powstanie boisk sportowych wraz z wyposażeniem oraz siatek ochronnych na ściany i okna, zgodnie z rys. 14a.

1.4 DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW PROJEKTOWANEGO BUDYNKU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE, ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Przyjęto rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne, które ograniczają w maksymalny możliwy sposób (do eliminacji włącznie) wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko i nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko.

1.5 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Wskazanie przepisów prawa w oparciu o które dokonuje się określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa Prawo Budowlane,

Dz. U. z 2017r. poz. 1332, 1529

- Rozporządzenie (...) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

Dz. U. z 17 lipca 2015r. poz. 1422

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie dz. nr 66/3.



Działka nr 66/3 obręb Gogolewo położona w miejscowości Gogolewo, w Gminie Dębica Kaszubska zagospodarowana jest w swojej wschodniej i południowej części:

- wjazd na działkę, dojazd i dojście do budynku szkoły - odbywają się od południa, z drogi publicznej powiatowej położonej na dz. nr 48, prowadzą utwardzonym ciągiem do terenu utwardzonego (dojście) położonego od południa budynku szkolnego i placu manewrowo - gospodarczego i dojścia położonych od północy budynku szkolnego.

- budynek szkoły, usytuowany w części wschodniej centralnej działki, zorientowany podłużną osią w kierunku wschód - zachód,

- plac sportowy (boisko) trawiasty zlokalizowane w północno - wschodnim narożniku działki.

- na obszarze działki nr 66/3 znajduje się wydzielona działka nr 66/4 (enklawa), na której zlokalizowany jest maszt telefonii komórkowej, położony w pobliżu północnej granicy działki, za zachód od placu sportowego,

- zachodnia część działki nr 66/3 objęta jest strefą ochrony archeologicznej - patrz poz. 5.1.

Działka nr 11/4 obręb Gogolewo położona w miejscowości Gogolewo, w Gminie Dębica Kaszubska jest działką drogową, na której funkcjonuje droga gminna, przylegająca do działki nr 66/3 od wschodu

Projektowana rozbudowa nie niesie za sobą przesłaniania ani zacieniania innych obiektów i jest zgodna z zapisami MPZP. Wprowadzane zmiany ograniczają się do wnętrza budynku.

UWAGI KOŃCOWE:

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych wymogów p.poz., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów;

W trakcie realizacji robót należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

LINIE BOISK SPORTOWYCH – SPIS RYSUNKÓW:

46 a	Boisko główne do siatkówki	1:100
47 a	Boisko do tenisa	1:100
48 a	Boisko do koszykówki	1:100
49 a	Boisko do piłki ręcznej / nożnej	1:100

Opracowała:
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

- Z44 zewnątrz:
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY SYSTEMOWY, ZIARNNO 2mm, NA SŁATCE
 - STRÓPIAN Z DOD. GRAFITU (0,031 W/m²/m³)
 - SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- Z44 wewnątrz:
 - FOLIA BUDOWLANA OCHRONNA
 - STYROPIAN XPS30
 - IZOLACJA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA DWUWARSTWOWA
 - SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - węgrzce

- Z44 U (przy Udog=0,23) 0,13 W/m²K
- R 7,61 m²K/W
- Z44 U (przy Udog=0,23) 0,16 W/m²K
- R 6,30 m²K/W

- Z44 zewnątrz:
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY SYSTEMOWY, ZIARNNO 2mm, NA SŁATCE
 - STRÓPIAN Z DOD. GRAFITU (0,031 W/m²/m³)
 - SCIANA ZE SŁUPAMI WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- Z44 wewnątrz:
 - FOLIA BUDOWLANA OCHRONNA
 - STYROPIAN XPS30
 - IZOLACJA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA
 - SCIANA ZE SŁUPAMI WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - węgrzce

- Z44 U (przy Udog=0,23) 0,19 W/m²K
- R 5,21 m²K/W
- Z44 U (przy Udog=0,23) 0,14 W/m²K
- R 7,13 m²K/W

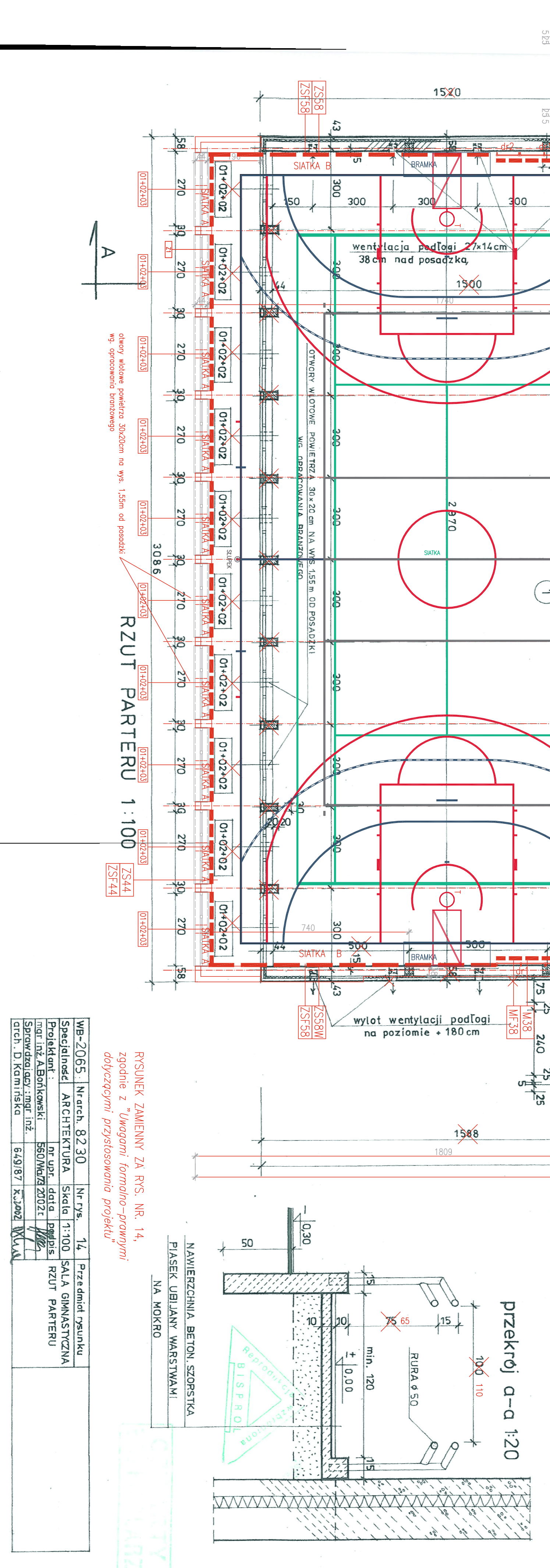
- Z44 zewnątrz:
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY SYSTEMOWY, ZIARNNO 2mm, NA SŁATCE
 - STRÓPIAN Z DOD. GRAFITU (0,031 W/m²/m³)
 - SCIANA ZE SŁUPAMI WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- Z44 wewnątrz:
 - FOLIA BUDOWLANA OCHRONNA
 - STYROPIAN XPS30
 - IZOLACJA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA
 - SCIANA ZE SŁUPAMI WG PROJEKTU GOTOWEGO
 - węgrzce

- Z558 Siatki ochronne polipropylenowe
- Siatka na okna A 10 x 2,7m x 4,2m
- Siatka na ściany B 2 x 10,2m x 6,5m
- Siatka na okno C 2 x 6,8m x 4,0m
- ZS58 Siatki ochronne polipropylenowe
- Siatka na okno A 10 x 2,7m x 4,2m
- Siatka na ściany B 2 x 10,2m x 6,5m
- Siatka na okno C 2 x 6,8m x 4,0m
- ZS58 Siatki ochronne polipropylenowe
- Siatka na okno A 10 x 2,7m x 4,2m
- Siatka na ściany B 2 x 10,2m x 6,5m
- Siatka na okno C 2 x 6,8m x 4,0m

- ZS58 Wyposażenie boiska głównego do koszykówki
- Konstrukcja do koszykówki uchytła, miedziana elektryczna
- Tablice do koszykówki 105x180cm, akrylowe
- Obręcze do koszykówki stal, wzmocnione
- Siatki do obręczy, biała turniejowa
- Wyposażenie boisk bocznych do koszykówki
- Konstrukcja do koszykówki miedziana
- Tablice do koszykówki 105x180cm, akrylowe
- Obręcze do koszykówki stal, wzmocnione
- Siatka do obręczy, biała turniejowa
- Uniwersalne stalowe słupki do siatki/tenis/badmintona
- Siatka do siatki/półpiłki
- Tuleja montażowa
- Rama podłogowa
- Nawierzchnia parkiet drewniany
- Wyposażenie boiska do gry w siatkę, ręczną, nożną
- Zestaw bramki profesjonalnych 2x3m z profili stalowych

- M24 Ściana części z solumi szkoleniowymi
- Dylatacja
- SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
- TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- węgrzce
- M38 Ściana części z solumi szkoleniowymi
- Dylatacja
- SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
- TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- węgrzce
- M24 Ściana części z solumi szkoleniowymi
- Dylatacja
- SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
- TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- węgrzce
- M38 Ściana części z solumi szkoleniowymi
- Dylatacja
- SCIANA WG PROJEKTU GOTOWEGO
- TYNKI WG PROJEKTU GOTOWEGO
- węgrzce

- ZS58 Wyposażenie boiska głównego do koszykówki
- Konstrukcja do koszykówki uchytła, miedziana elektryczna
- Tablice do koszykówki 105x180cm, akrylowe
- Obręcze do koszykówki stal, wzmocnione
- Siatki do obręczy, biała turniejowa
- Wyposażenie boisk bocznych do koszykówki
- Konstrukcja do koszykówki miedziana
- Tablice do koszykówki 105x180cm, akrylowe
- Obręcze do koszykówki stal, wzmocnione
- Siatka do obręczy, biała turniejowa
- Uniwersalne stalowe słupki do siatki/tenis/badmintona
- Siatka do siatki/półpiłki
- Tuleja montażowa
- Rama podłogowa
- Nawierzchnia parkiet drewniany
- Wyposażenie boiska do gry w siatkę, ręczną, nożną
- Zestaw bramki profesjonalnych 2x3m z profili stalowych



RYSUUNEK ZAMIENNY ZA RYS. NR. 14,
zgodnie z "Wzmagani formo- i prędynami"
dotyczącymi przystosowania projektu"

WYKAZ POMIĘSZCZEŃ	
NR	NAMAZWA POMIĘSZCZENIA
1	SALA GIMNASTYCZNA
2	KORXYNARZ + KATKA SCHOD
3	WĘZEŁ CIĘPLNY
4	MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOW.
5	WC I NATRYSKI DLA NIEBEPELN.
6	PRZEBIERALNIA
7	PRZEDSIÖNIÓWCA IZOLAC.
8	NATRYSKI
9	W.C.
10	POM. NA SPRZĘT PORZĄDKOWY
11	PRZEDSIÖNIÓWCA IZOLAC.
12	NATRYSKI
13	W.C.
14	W.C. NAUCZYCIELI
15	PRZEBIERALNIA
16	GABINET KULTURY FIZ.
17	PRZEDSIÖNIÓWCA WEJŚCIOWA
RAZEM POWIERZCHNIA	
	705,66

RYSUUNEK ZAMIENNY ZA RYS. NR. 14,
zgodnie z "Wzmagani formo- i prędynami"
dotyczącymi przystosowania projektu"

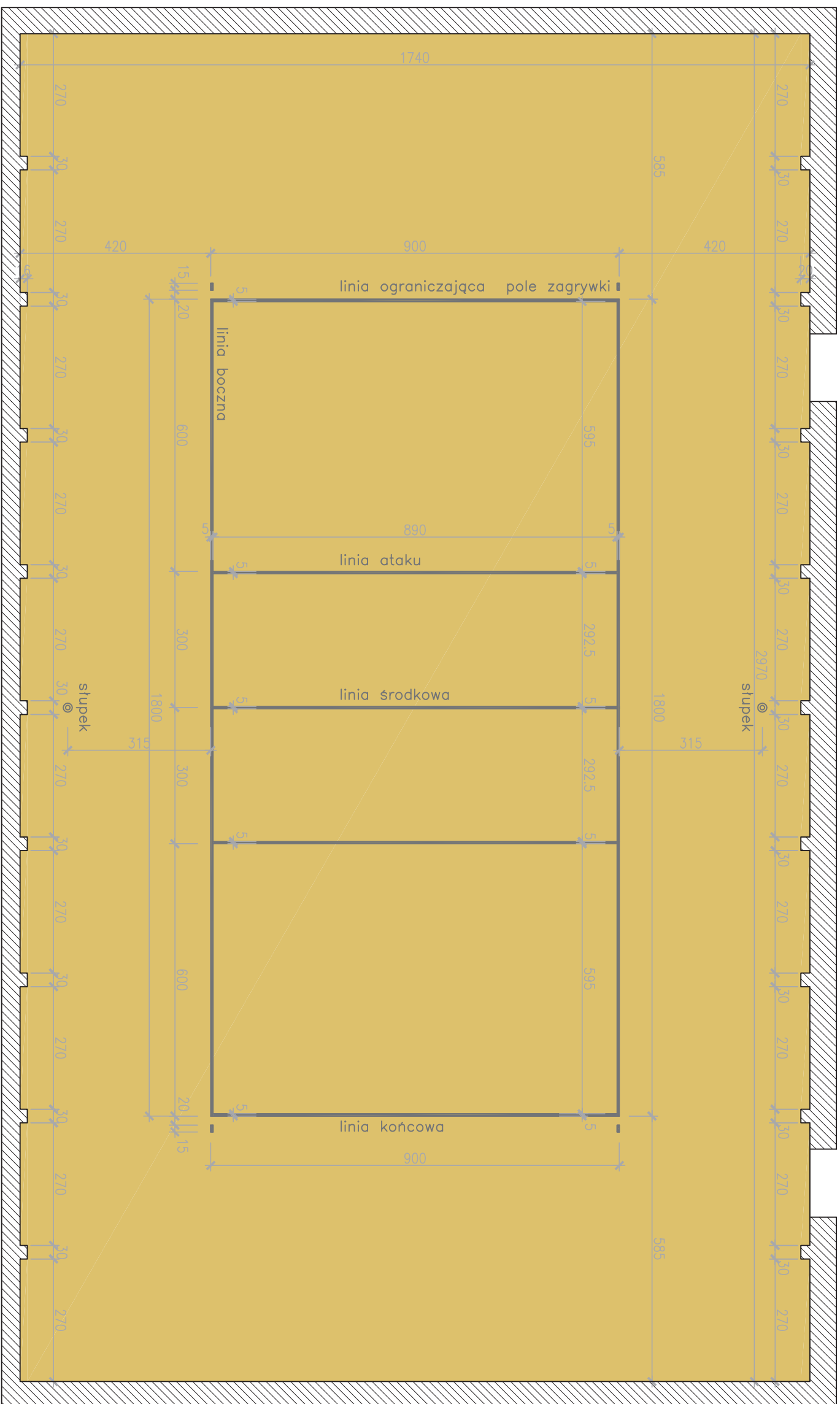
WB-2065	Nr arch.	82.30	Nr rys.	14	Przedmiot rysunku
Specjalność ARCHYTEKTURA					
Projektant: mgr inż. ADAM BRONKOWSKI					
Sprawdził: mgr inż. ADAM BRONKOWSKI					
Dłch. D.Kamiński					

RYSUUNEK ZAMIENNY ZA RYS. NR. 14,
zgodnie z "Wzmagani formo- i prędynami"
dotyczącymi przystosowania projektu"

przekrój a-a 1:20

WYKAZ POMIĘSZCZEŃ

NR	NAMAZWA POMIĘSZCZENIA	PŁACHA	WIELKOŚĆ
1	SALA GIMNASTYCZNA	KLEPKA-DEB.	442,97
2	KORXYNARZ + KATKA SCHOD	PVC+LASTRIKO	77,98
3	WĘZEŁ CIĘPLNY	LASTRIKO	25,46
4	MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOW.	-	35,22
5	WC I NATRYSKI DLA NIEBEPELN.	TERAKOTA	4,48
6	PRZEBIERALNIA	-	21,07
7	PRZEDSIÖNIÓWCA IZOLAC.	-	4,11
8	NATRYSKI	-	19,56
9	W.C.	-	2,45
10	POM. NA SPRZĘT PORZĄDKOWY	LASTRIKO	4,11
11	PRZEDSIÖNIÓWCA IZOLAC.	TERAKOTA	2,59
12	NATRYSKI	-	19,56
13	W.C.	-	2,45
14	W.C. NAUCZYCIELI	-	2,48
15	PRZEBIERALNIA	-	19,28
16	GABINET KULTURY FIZ.	PVC	19,21
17	PRZEDSIÖNIÓWCA WEJŚCIOWA	TERAKOTA	2,60
RAZEM POWIERZCHNIA			705,66



PŁYTA BOISKA do siatkówki:

NAMIERZCHNIA – PARKIET DREWNIANY

LINE BOISKA szerokości 5cm, w kolorze czarnym

WYPOSAŻENIE BOISKA DO SIATKÓWKI:

UNIWERSALNE STAŁE SŁUPKI DO SIATKÓWKI/TENISTA/BADMINTONA

SIATKA DO SIATKÓWKI

TULEJA MONTAŻOWA

RAMA PODŁOGOWA

WIESZAK NA SIATKĘ UNIWERSALNY



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BŁISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. OLIMPIJSKA 21/23 WP. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL./FAX 0 58) 342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA

NR. ID. PO-0162

SPRAWOZDAWCY: mgr inż. ARCH. JACEK ŚLIWIŃSKI

UPR.: 4274/GD/89
NR. ID. PO-0522
UPR.: 19/GD/00

OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: GMINA DEBNICZA KASZUBSKA, ks. Antoniego Koni 16a, 76-248 Dębница Kaszubska

R/S. NR

SZKOŁNA SALA GIMNASTYCZNA (przy Szkole Podstawowej w Gogolewie)
GOGOLEWO, GMINA DEBNICZA KASZUBSKA dz. nr 66/3, obręb GOGOLEWO

460

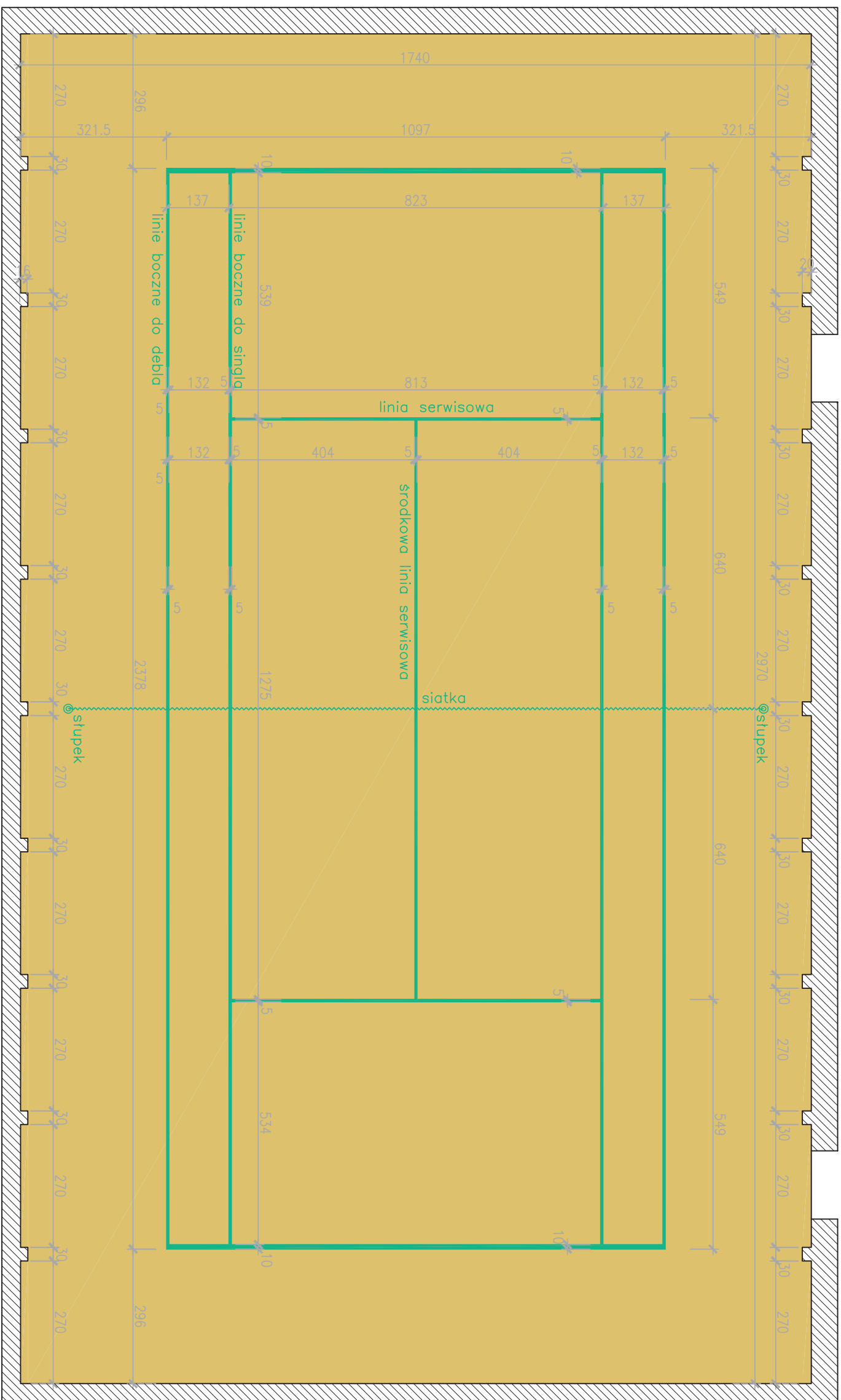
Faza: PB-adaptacja proj. gotowego

branża: ARCHITEKTURA

DATA: 01.2018

SALA GIMNASTYCZNA RZUT PARTERU
BOISKO DO SIATKÓWKI

1:100



PLYTA BOISKA do tenisa:

NAMIERZCHNIA – PARKIET DREWNIANY

LINE BOISKA szerokości 5cm i 10cm, w kolorze zielonym

WYPOSAŻENIE BOISKA DO TENISA:

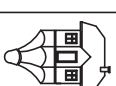
UNIWERSALNE STAŁOWE SŁUPKI DO SIATKÓWKI/TENISTA/BADMINTONA

SIATKA DO TENISA

TULEJA MONTAŻOWA

RAMA PODŁOGOWA

WIESZAK NA SIATKĘ UNIWERSALNY



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BŁISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. OLIMSKA 21/23 WP. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL./FAX 0 98) 342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA

NR. ID. PO-0162

SPRACOWNIA: MGR INŻ. ARCH. JACEK ŚLIWIŃSKI

UPR.: 4274/GD/89
NR. ID. PO-0522
UPR.: 19/GD/00

OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: GIMNA DEBNICZA KASZUBSKA, ks. Antoniego Koni 16a, 76-248 Dębница Kaszubska

R/S. NR

SZKOŁNA SALA GIMNASTYCZNA (przy Szkole Podstawowej w Gogolewie)
GOGOLEWO, GIMNA DEBNICZA KASZUBSKA dz. nr 66/3, obręb GOGOLEWO

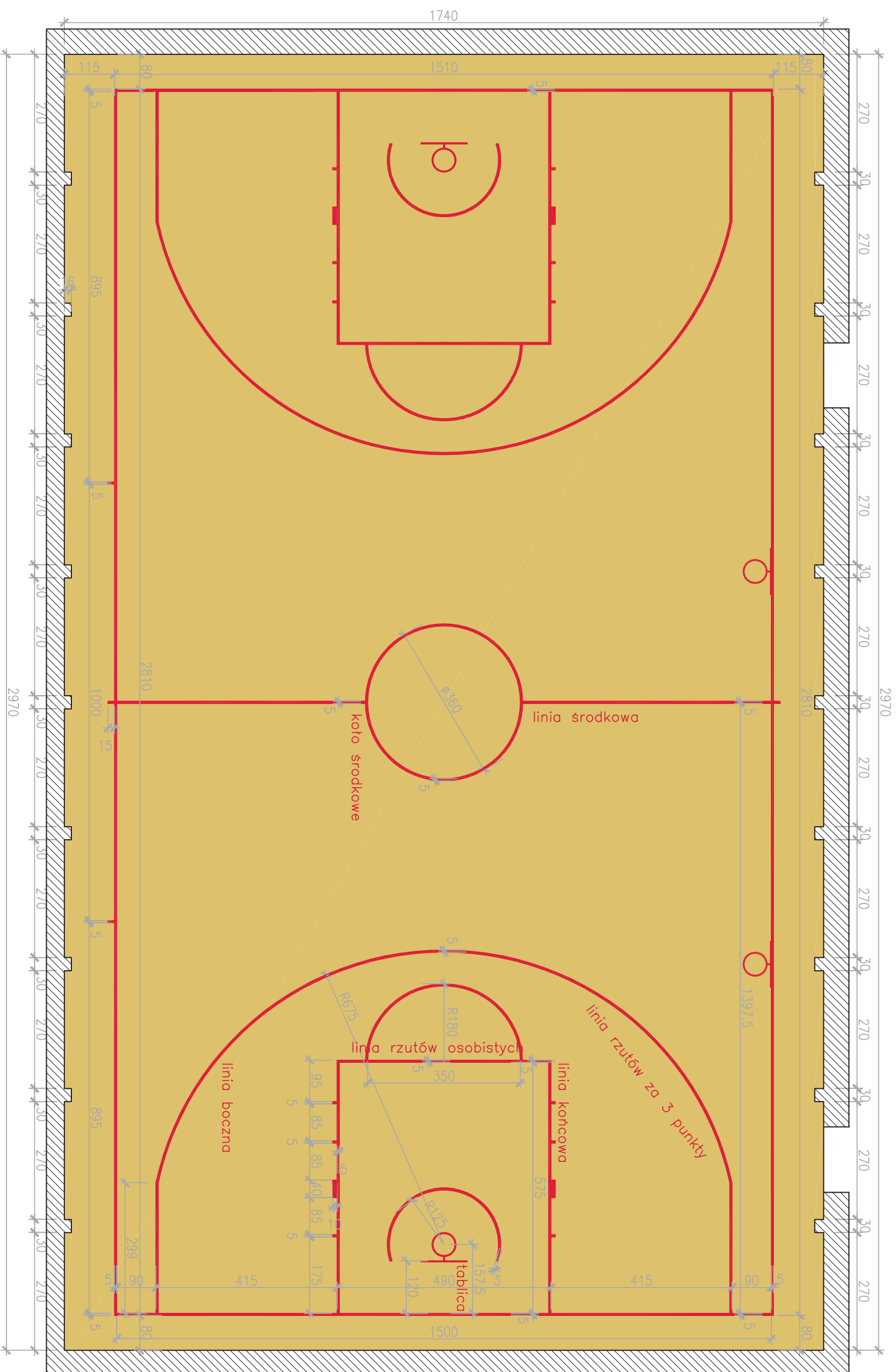
470

Faza: PB-adaptacja proj. gotowego branża: ARCHITEKTURA

01.2018

SALA GIMNASTYCZNA RZUT PARTERU
BOISKO DO TENISA

1:100



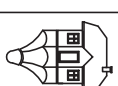
PLYTA BOISKA do koszykówki:

NAWIERZCHNIA – PARKIET DREWNIANY

LINIE BOISKA szerokości 5cm i 10cm, w kolorze czerwonym

WYPOSAŻENIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI:

KONSTRUKCJA DO KOSZYKÓWKI UCHYLNA
 TABLICE DO KOSZYKÓWKI 105x180CM, AKRYLOWE
 OBRĘCZE DO KOSZYKÓWKI STAŁE, WZMOCNIONE
 SIATKA DO OBRĘCZY, BIAŁA TURNIEJOWA



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BŁISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
 ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. OLIMPIA 21/23 WP. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL./FAX 058/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA

SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. ARCH. JACEK ŚLIWIŃSKI

OPRACOWANIE: zespół

NR. ID. PO-0162

UPR.: 4274/GD/89

NR. ID. PO-0522

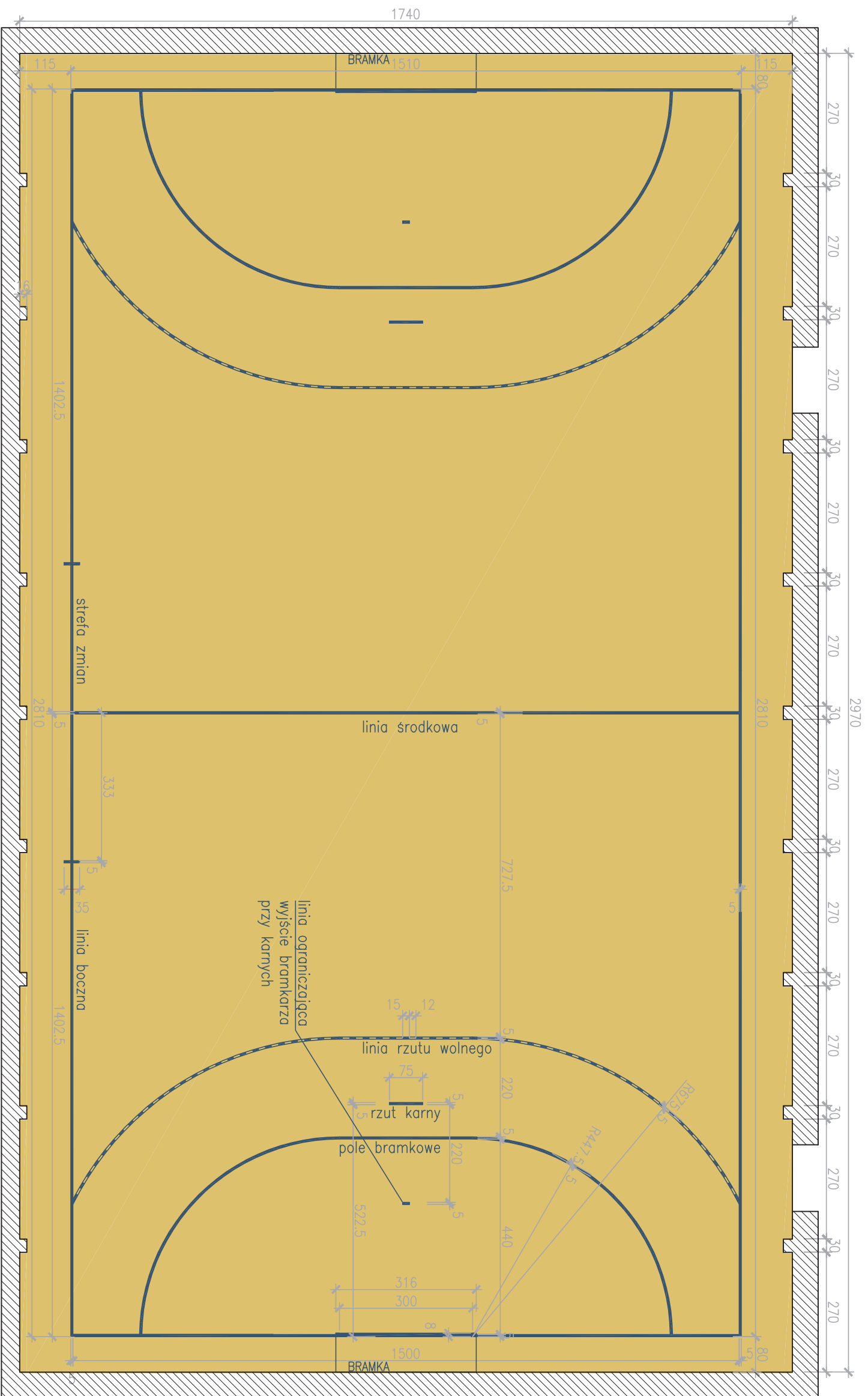
UPR.: 19/GD/00

INWESTOR: GMINA DEBNICZA KASZUBSKA, ks. Antoniego Koni 16a, 76-246 Dębница Kaszubska

SZKOŁNA SALA GIMNASTYCZNA (przy Szkole Podstawowej w Gogolewie)
 GOGOLEWO, GMINA DEBNICZA KASZUBSKA, dz. nr 66/3, obręb GOGOLEWO

Faza: PB-adaptacja proj. gotowego Branża: ARCHITEKTURA Data: 01.2018

SALA GIMNASTYCZNA RZUT PARTERU
 BOISKO DO KOSZYKÓWKI 1:100



PLYTA BOISKA do piłki ręcznej / nożnej:

NAWIERZCHNIA – PARKIET DREWNIANY

LINIE BOISKA szerokości 5cm, w kolorze niebieskim

WYPOSAŻENIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ / NOŻNEJ:
ZESTAW BRAMEK PROFESJONALNYCH 2x3m Z PROFILI STAŁOWYCH



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BŁISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. OLIMSKA 21/23 WP. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL./FAX 098/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA

NR. ID. 90-0162
UPR.: 4274/GD/89

SPRACOWNIA: MGR INŻ. ARCH. JACEK ŚLIWIŃSKI

NR. ID. 90-0522
UPR.: 19/GD/00

OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: GIMNAZJUM DEBNICZANIEC, ul. Antoniego Koni 16a, 76-248 Dębno Kaszubska

R/S. NR

SZKOŁA SALA GIMNASTYCZNA (przy Szkole Podstawowej w Gogolewie)
GOGOLEWO, GIMNAZJUM DEBNICZANIEC, ul. nr 66/3, obręb GOGOLEWO

490

Faza: PB-adaptacja proj. gotowego

branża: ARCHITEKTURA

Data:

01.2018

SALA GIMNASTYCZNA RZUT PARTERU
BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ / NOŻNEJ

1:100



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wanda Bronisława Grodzka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4274/Gd/89**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0162**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-09-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0162-2832-YBFB-33FE-BE3Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Nr 4699/Gd/90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWCOO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Wanda Grodzka

(nazwisko i imię)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 kwietnia 1958 r. w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w szczególności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

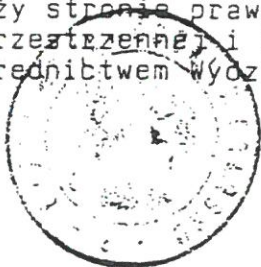
Obywatel(ka) Wanda Grodzka jest powołany(a) do:

(imię i nazwisko)

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego :

- a/ wszelkich budynków,
- b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Z
mgr inż. Wanda Grodzka
Główny Inżynier Techniczny



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/Gd/00**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0522**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-06-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0522-3YEE-39D8-EF58-147D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Gdańsk, dnia 2000-05-09

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr15/Gd/00.....

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1....., art. 14 ust. 1 pkt. 1....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89; poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u..... Jackowi Śliwińskiemu
.....
..... magistrowi inżynierowi architektowi
.....
ur. w dniu 20 stycznia 1970 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń.



z ur. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Adam Skalar
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Śliwiński
ul. Książąt Pomorskich 14 / 3
81-741 Sopot
2. a/a

POTWIERDZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

adres do korespondencji:

80-563 Gdańsk; ul. Oliwska 21/23 IVp. pok.7



/ fax.

/ fax.

e-mail

architekt Wanda Grodzka

502-52-18-36

58/342-19-31

58/343-14-04

pracownia@zut.gda.pl

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

adres do korespondencji:
80-563 Gdańsk; ul. Oliwska 21/23 IVp. pok.7

☎
☎/ fax.
☎/ fax.
e-mail

architekt Wanda Grodzka
502-52-18-36
58/342-19-31
58/343-14-04
pracownia@zut.gda.pl

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2006 nr 156 poz. 1118 – tekst ujednolicony, z późn. zmianami)

oświadczam że, dokumentacja:

PROJEKT BUDOWLANY BOISK SPORTOWYCH

ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SZKOLNEJ SALI GIMNASTYCZNEJ

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Gdańsk, 01.2018

oświadczenie złożyli

projektant
branża: architektura

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274 / Gd / 89

sprawdzający
branża: architektura

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński
nr ewid.: PO-0522
nr upr.: 15 / Gd / 00



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

adres do korespondencji:
80-563 Gdańsk; ul. Oliwska 21/23 IVp. pok.7

 / fax.
 / fax.
e-mail

architekt Wanda Grodzka
502-52-18-36
58/342-19-31
58/343-14-04
pracownia@zut.gda.pl

OŚWIADCZENIE

na podstawie art. 29 ust. 1-3 ustawy z dn. 29 stycznia 2004r. „Prawo zamówień publicznych” (tekst jedn.: Dz. U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zmianami)

oświadczam, że użycie w niniejszej dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANY BOISK SPORTOWYCH

ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SZKOLNEJ SALI GIMNASTYCZNEJ

nazw własnych produktów, producentów, znaków towarowych, patentów lub ich pochodzenia uzasadnione jest specyfiką zamówienia; przywołane produkty, producenci, znaki towarowe i patenty należy traktować jako przykładowe i w celu zachowania uczciwej konkurencji należy stosować produkty równoważne (o parametrach technicznych i użytkowych, właściwościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych, standardach określonych dla materiałów, urządzeń, elementów wyposażenia nie gorszych niż przywołane).

UWAGA: Wszystkie materiały, urządzenia, elementy wyposażenia przedstawione w przedmiotowej dokumentacji projektowej i opisane przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, należy traktować jako rozwiązania przykładowe o modelowych: parametrach technicznych i użytkowych, właściwościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych, standardach określonych dla materiałów, urządzeń, elementów wyposażenia. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań „równoważnych” polegających na zastosowaniu innych materiałów, urządzeń, elementów wyposażenia niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia wszystkich parametrów, właściwości i standardów nie gorszych niż określonych w tej dokumentacji. Zastosowanie rozwiązań „równoważnych” wymaga uzyskania akceptacji Inwestora i Projektanta. W takiej sytuacji Inwestor wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały, urządzenia, elementy wyposażenia. Złożone w/w dokumenty będą podlegały ocenie przez autora dokumentacji projektowej, który sporządzi stosowną opinię. Opinia ta będzie podstawą do podjęcia przez Inwestora decyzji o przyjęciu materiałów, urządzeń, elementów wyposażenia lub ich odrzuceniu z powodu „nierównoważności” zaproponowanych rozwiązań. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, rodzaj materiału, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz pozostałe parametry przypisane poszczególnym materiałom, urządzeniom, elementom wyposażenia w dokumentacji projektowej, szczegółowej specyfikacji technicznej oraz przedmiarach robót.”

Gdańsk, 01.2018

oświadczenie złożyli

projektant mgr inż. arch. Wanda Grodzka
branża: architektura

nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274 / Gd / 89

sprawdzający mgr inż. arch. Jacek Śliwiński
branża: architektura

nr ewid.: PO-0522
nr upr.: 15 / Gd / 00

