

[INVEST]

USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII

mgr inż. Grzegorz Piwnik
ul. Architektów 26 a
97-500 Radomsko
NIP: 772-140-53-40
piwnik.grzegorz@gmail.com
tel. 607 222 693

Stadium	Projekt budowlano – wykonawczy
Adres obiektu	Zespół Szkolno – Gimnazjalny w Kodrębie, 97-512 Kodrąb, ul. Leśna 2 Działka nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb
Zadanie	Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie
Kategoria obiektu	Kategoria IX
Inwestor	Gmina Kodrąb 97-512 Kodrąb, ul. 22 lipca
Jednostka projektowa	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
Data opracowania	Luty 2017 r.
Branża	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA – TOM I

Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Grzegorz Piwnik	KL 302/87	
Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Sławomir Sajdak	MAP/0156/PWOK/13	

Radomsko. 21.02.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zmianami.) oświadczam, że projekt pod nazwą „**Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

SPIS TREŚCI**CZĘŚĆ A PLAN SYTUACYJNY**

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
1.1. Nazwa i lokalizacja inwestycji.....	4
1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania.....	4
1.3. Nazwa i adres inwestora.....	4
1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej.....	4
1.5. Materiały do opracowania projektu.....	5
1.5.1. Materiały geodezyjne.....	5
1.5.2. Materiały wykorzystane, przepisy.....	5
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
4. DANE INFORMACYJNE.....	5
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	6
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6

CZĘŚĆ B Rysunek do planu sytuacyjnego

RYS. NR 1 – PLAN SYTUACYJNY

Skala 1:1000.

CZĘŚĆ C PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

7. ZKRES INWESTYCJI.....	9
7.1. Prace rozbiórkowe	9
7.2. Prace związane z projektowaną przebudową.....	9
7.3. Prace związane z projektowanym remontem.....	9
8. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	9
8.1. Przeznaczenie obiektu	9
8.2. Forma architektoniczna obiektu – stan istniejący.....	10
8.3. Forma architektoniczna obiektu – stan projektowany.....	10
8.4. Parametry budynku części objętej opracowaniem – stan projektowany.....	10
9. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....	10
10. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU.....	10
11. KONSTRUKCJA OBIEKTU.....	10
11.1. Opis ogólny oraz układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	10
11.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania – stan istniejący.....	11
11.3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania – stan projektowany.....	13
12. WYPOSAŻENIE.....	21
13. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	25
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	25
15. OPINIA TECHNICZNA.....	25
16. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	25

CZĘŚĆ D Rysunki do architektoniczno – budowlanego

RYS. NR 2 – RZUT POZIOMY I KONDYGNACJI – STAN ISTNIEJĄCY	Skala 1:100,
RYS. NR 3 – RZUT POZIOMY II KONDYGNACJI – STAN ISTNIEJĄCY	Skala 1:100,
RYS. NR 4 – ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ	
RYS. NR 5 – LOKALIZACJA PLACÓW GIER SPORTOWYCH NA SALI GIMNASTYCZNEJ	Skala 1:100,
RYS. NR 6 – WYMIAROWANIE PLACU GRY - PIŁKA RĘCZNA	Skala 1:100,
RYS. NR 7 – WYMIAROWANIE PLACU GRY - KOSZYKÓWKA	Skala 1:100,
RYS. NR 8 – WYMIAROWANIE PLACU GRY - SIATKÓWKA	Skala 1:50.

ZAŁĄCZNIKI

1. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW.....	34
2. KSEROKOPIE ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	36

CZĘŚĆ A

PLAN SYTUACYJNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Nazwa i lokalizacja inwestycji

Nazwa inwestycji:

”Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie”

Lokalizacja inwestycji:

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie radomszczańskim, gminie Kodrąb na działce o nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb, w budynku sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie.

1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie położonym na działce nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb.

Zakres opracowania obejmuje:

- wymianę posadzek we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania oraz remont podłogi sportowej na sali gimnastycznej,
- remont powierzchni ścian i sufitów (malowanie, licowanie płytkami, gipsowanie),
- wymianę stolarki drzwiowej oraz okiennej (naświetla),
- częściową wymianę lub remont wyposażenia sportowego sali gimnastycznej oraz siłowni szkolnej,
- roboty remontowe związane instalacją wod – kan oraz wentylacji (wg odrębnego opracowania branży sanitarnej),
- roboty remontowe związane z instalacją elektryczną (wg odrębnego opracowania branży elektrycznej).

1.3. Nazwa i adres inwestora

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Kodrąb
97-512 Kodrąb, ul. 22 lipca

1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest:

INVEST GRZEGORZ PIWNIK
Usługi w zakresie architektury i inżynierii
97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Piwnik
Upr. KL 302/87 specjalność: architektoniczna, konstrukcyjno – budowlana.

Projektant:

mgr inż. Sławomir Sajdak
Upr. MAP/0156/PWOK/13 specjalność: konstrukcyjno – budowlana.

1.5. Materiały do opracowania projektu

1.5.1. Materiały geodezyjne

Plan sytuacyjny wykonano na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000 wydanej w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Starostwie Powiatowym w Radomsku, w dniu 24.01.2017.

1.5.2. Materiały wykorzystane, przepisy

- Inwentaryzacja architektoniczna – budowlano,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tj.: Dz. U. z 2004 r., Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj.: Dz. U. z 2003 r., Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- Ustawy szczegółowe, Polskie Normy i literatura przedmiotu,
- Wizje lokalne oraz pomiary na obiekcie,
- Uzgodnienia z zamawiającym.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zagospodarowanie terenu pokazano na rys. nr 1 „Plan sytuacyjny” w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Teren, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek sali z zapleczem położony jest na działce nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb. Obsługa obiektu odbywa się istniejącymi zjazdami z drogi gminnej połączonej z drogą krajową nr 42.

W stanie istniejącym teren placu, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek jest ogrodzony (ze wszystkich stron) oraz zabudowany budynkami Zespołu Szkolno – Gimnazjalnego. Teren, którego dotyczy opracowanie jest terenem płaskim, porośniętym roślinnością niską (trawą) oraz pojedynczymi drzewami. Obsługa budynków ZSG odbywa się poprzez istniejące drogi asfaltowe oraz utwardzone ciągi brukowo – tłuczniowe. Budynek sali z zapleczem połączony jest z pozostałymi zabudowaniami szkoły łącznikiem długości 12,0 m. Na terenie objętym zakresem opracowania zlokalizowana jest sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej oraz energetyczna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nie planuje się zmiany zagospodarowania terenu. W ramach projektowanej inwestycji planuje się jedynie remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie położonym na działce nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb.

4. DANE INFORMACYJNE

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2016 r. Nr poz. 71 z późn. zm.).

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

Rozwiązania projektowe nie będą ingerować w gospodarkę wodno – gruntową co mogłoby negatywnie wpłynąć na otaczające środowisko.

Planowana inwestycja nie zmienia istniejących już rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się również wprowadzenia dodatkowych rozwiązań chroniących środowisko.

Inwestycja realizowana będzie na obszarze gdzie nie występują w sąsiedztwie obiekty i tereny wpisane do rejestru zabytków i podlegające ochronie konserwatorskiej. W przypadku znalezienia w trakcie prac związanych z przebudową oraz remontem przedmiotu archeologicznego, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Piotrkowie Trybunalskim, a równocześnie taki przedmiot chronić do czasu podjęcia przez niego stosownych decyzji.

5. DANE OKREŚLAJACE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren zamierzenia inwestycyjnego położony jest poza terenami górnictwem i nie wpływa na niego oddziaływanie eksploatacji górnictwem.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

A. Oddziaływanie obiektu kubaturowego

1) oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu - **projektowane usługi** mają charakter nieuciążliwy dla sąsiednich terenów mieszkalnictwa zagrodowego; należą do usług oświatowych, które zgodnie z przepisami szczególnymi i odrębnymi nie są zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Przedmiotowy inwestycja zachowuje wszelkie uciążliwości w granicach własnej nieruchomości.

2) oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy), które dotyczą:

- **przesłania** (na podstawie § 13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) - przedmiotowy budynek jest zlokalizowany w bezpiecznej odległości od istniejącej zabudowy mającej pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi i nie przesłania, a co za tym idzie umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń.

- **zacienienia** (na podstawie § 60 i § 40 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) – budynek objęty remontem nie powoduje zacienienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt stały w budynkach sąsiednich mieszkalnictwa zagrodowego.

B. Oddziaływanie zabudowy i zagospodarowania działki:

1) lokalizacja budynku na działce spełnia wszystkie wymaganych odległości:

- **od granic działki** ściany z otworami zewnętrznymi oddalone od granicy działki o ok. 4,3 – 17,0 m zatem ponad wymagane 4,0 m - zgodnie z § 12. ust) pkt 1) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),

- **od granic działki** - ściany bez otworów nie występują.

- **odległości od istniejących budynków** - spełniają warunki pożarowe - od najbliższego budynku ZSG, przedmiotowy budynek sali z zapleczem znajduje się w odległości 11,6 m czyli więcej niż wymagane 8,0 m (na podstawie § 271. ust.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),

- **odległość przedmiotowego budynku od krawędzi jezdni** drogi kategorii gminnej wynosi 82,0 m czyli więcej niż wymagane 6,0 m zgodnie z ustawą o drogach publicznych - art. 43.1.- określający minimalne odległości lokalizacji obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi danej kategorii.

2) lokalizacja istniejących miejsc postojowych znajduje się:

- w odległości ponad 58,0 m od okien pomieszczeń znajdujących się w budynku sali gimnastycznej z zapleczem tj. więcej niż wymagane 10,0 m na podstawie § 19. ust. 1 -

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),

3) lokalizacja istniejącego miejsca do gromadzenia odpadów stałych z możliwością segregowania znajduje się:

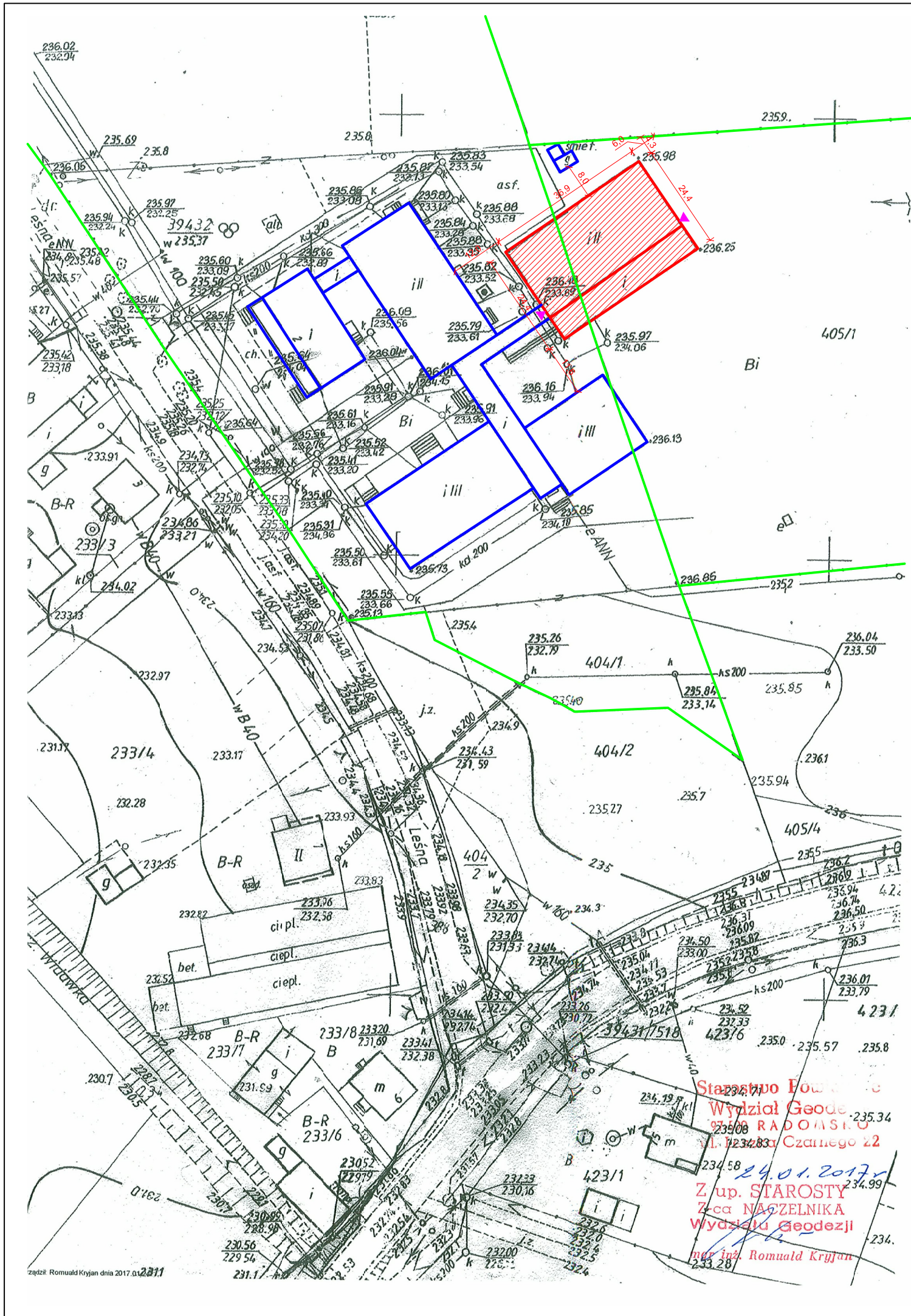
- w obrębie przedmiotowej działki nr ewid. 405/1 - § 22. - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- w odległości 10,8 m ; tj. ponad 10,0 m od okien i drzwi w przebudowywanym budynku - § 23. ust. 1. - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- w odległości ponad 117,0 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku mieszkalnym, znajdującym się na działce nr 232/1 - § 23. ust. I. - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),
- w odległości 3,2 m (tj. więcej niż wymagane 3,0 m) od granicy z działką sąsiednią nr ewid. 405/2 - § 23. ust" - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),

4) Projektowane ukształtowanie działki nr ewid. 404/1 oraz 405/1 zabezpiecza działki przyległe przed napływem wód obcych. Wody opadowe i roztopowe a także wody opadowe z dachu przedmiotowego budynku będą odprowadzone i wchłaniane bezpośrednio do gruntu znajdującego się na przedmiotowej działce bez ryzyka zalewania działek sąsiednich. - § 28. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422),

5) Zagospodarowanie terenu zaprojektowano w sposób nie utrudniający osobom trzecim dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności art.5.1. - ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zmianami.),

6) Projektowana inwestycja nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie hałasu art.5.1. - ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zmianami.)

7) Funkcjonowanie projektowanej inwestycji nie jest powiązane ze wzmożonym ruchem pojazdów na przedmiotowej działce, przez co nie spowoduje uciążliwości na terenach sąsiednich.



LEGENDA

SKALA 1:1000

- Linia zabudowy budynków ZSG,
- Budynek sali z zapleczem objęty remontem,
- Granice działek nr ewid. 404/1 oraz 405/1,
- Istniejące wejścia do budynku objętego opracowaniem.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INVEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a				
INWESTOR: GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7				
ZADANIE: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE				
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES: DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB OBIEKTU: ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2				
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY				
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	RYSUNEK NR:	SKALA:
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		1	1:1000
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA:	NR STR:
MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	MAP/0156/ PWOK/13		02.2017 r.	

CZĘŚĆ C

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

7. ZKRES INWESTYCJI

7.1. Prace rozbiórkowe i demontażowe

- demontaż wierzchnich warstw podłóg w pomieszczeniach objętych opracowaniem (skucie terakoty, demontaż wykładziny PVC, demontaż parkietu drewnianego, rozbiórka podłogi sportowej),
- skucie wierzchnich warstw ścian (glazura),
- zdarcie wierzchnich warstw ścian (farby),
- skucie ze ścian uszkodzonych warstw tynków,
- demontaż stolarki drzwiowej i okiennej (naświetla) wraz z ościeżnicami,
- demontaż krutek wentylacyjnych,
- demontaż obudów na grzejniki,
- demontaż wyposażenia sportowego sali gimnastycznej,
- demontaż drabinek gimnastycznych,
- demontaż balustrady na klatce schodowej,
- demontaż kraty stalowej (obudowa klatki schodowej),
- rozbiórka ścianek działowych,
- demontaż rolet okiennych oraz luster naściennych.

7.2. Prace związane z projektowanym remontem

- wykonanie wierzchnich warstw podłóg w pomieszczeniach objętych opracowaniem (układanie terakoty, układanie wykładziny PVC, montaż nawierzchni sportowych),
- montaż nowej stolarki drzwiowej i okiennej (naświetla),
- gipsowanie ścian i sufitów,
- malowanie ścian farbami emulsyjnymi i ceramicznymi,
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi w pom. higienicznosanitarnych,
- montaż nakładek PVC na parapetach wykonanych z lastryko,
- montaż nowego sprzętu sportowego (bramki do piłki ręcznej, zestawy do siatkówki, 4 szt. konstrukcji stałej do koszykówki, tablica wyników, siatki zabezpieczające),
- montaż 2 szt. uprzednio zdemontowanych konstrukcji składanych do koszykówki,
- montaż nowego wyposażenia w siłowni szkolnej,
- montaż wyczyszczonych i polakierowanych drabinek gimnastycznych,
- montaż nowych obudów na grzejniki z płyty MDF,
- montaż na sali gimnastycznej odnowionej obudowy na grzejniki,
- czyszczenie i malowanie konstrukcji więźarów stalowych dachu sali gimnastycznej,
- montaż rolet okiennych na oknach w galerii i sali ćwiczeń korekcyjnych,
- montaż nowej balustrady i krat zabezpieczających na klatce schodowej,
- montaż kabin systemowych w ustępach toalet,
- montaż wyposażenia w przebieralniach (szafki na odzież),
- montaż nowych krutek wentylacyjnych,
- czyszczenie i malowanie balustrady stalowej w pomieszczeniu galerii,
- wykonanie prac związanych z instalacją elektryczną oraz wod – kan (wg odrębnych opracowań branżowych).

8. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

8.1. Przeznaczenie i funkcje obiektu

Obiekt, w którym realizowany będzie remont jest budynkiem wchodzącym w skład Zespołu Szkolno – Gimnazjalnego w Kodrąbie. Budynek pełni funkcje oświatowo – rekreacyjne.

8.2. Forma architektoniczna obiektu – stan przed remontem

Przedmiotowy budynek objęty zakresem opracowania jest niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny. Budynek ma obrys regularnego prostokąta i jest połączony łącznikiem z budynkiem szkolnym. Konstrukcja ścian nośnych budynku wykonana z elementów wielkoblokowych (cegła żerańska, bloki gazobetonowe). Stropy w budynku wykonane z płyt kanałowych żerańskich. Konstrukcja dachu w formie stropodachu wentylowanego (płyty korytkowe układane na ściankach ażurowych) oraz 9 szt. dźwigarów dachowych i opartych na nich płytach korytkowych (dach sali gimnastycznej). Pokrycie dachu stanowi papa termozgrzewalna wierzchniego krycia ułożona na papie podkładowej. Klatka schodowa wewnętrzna wykonana z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Schody zewnętrzne stalowe i żelbetowe.

8.3. Forma architektoniczna obiektu – stan po remoncie

Architektura budynku z zewnątrz nie będzie podlegać żadnym zmianom, układ funkcjonalny budynku również nie zostanie zmieniony. Projektowany remont polegać będzie na wykonaniu nowych posadzek we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania oraz wykonaniu nowych okładzin ściennych. Ponadto w budynku zostanie wymieniona stolarka drzwiowa oraz okienna (naświetla). Na klatce schodowej zostanie zamontowana nowa balustrada oraz nowe kraty zabezpieczające. W obrębie sali gimnastycznej planuje się montaż nowego wyposażenia sportowego.

8.4. Parametry części budynku objętej opracowaniem

- Powierzchnia użytkowa – I kondygnacja 781,40 m²,
- Powierzchnia użytkowa – II kondygnacja 155,67 m².

9. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Warunki geotechniczne i hydrologiczne można uznać za proste, (w podłożu występują grunty jednorodne, woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia) w związku z tym zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), ustala się I Kategorię Geotechniczną Obiektu bez konieczności sporządzania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

10. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Posadowienie budynku według stanu istniejącego zaprojektowane jest jako bezpośrednie na ławach fundamentowych (betonowych i żelbetowych).

11. KONSTRUKCJA OBIEKTU

11.1. Opis ogólny oraz układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Projektowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie.

Zasadniczym układem nośnym budynku są ściany zewnętrzne gr. 36 cm oraz ściany wewnętrzne gr. 24 cm. wykonane z elementów wielkoblokowych (cegła żerańska). Ściany podokienne wykonane są z gazobetonu gr. 24cm. Ścianki działowe gr. 12 cm wykonane są z cegły pełnej na zaprawie marki „30”. Strop nad salami ćwiczeń oraz częścią zapleczną wykonany z płyty kanałowej żerańskiej gr. 24 cm. Konstrukcja dachu nad zapleczem i salami ćwiczeń w formie stropodachu wentylowanego (płyty korytkowe ułożone na ściankach ażurowych). Konstrukcje dachu sali gimnastycznej stanowi 9 szt. wiązarów o rozpiętości 15 m i ułożone na nich płyty korytkowe. Pokrycie dachu budynku wykonane z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia ułożonej na papie podkładowej. Schody w budynku żelbetowe, prefabrykowane (lastryko). Schody zewnętrzne stalowe i żelbetowe. Wszystkie przegrody zewnętrzne poddane zostały termomodernizacji. Posadowienie ścian budynku bezpośrednie na ławach fundamentowych, na gruncie nośnym poniżej głębokości przemarzania.

11.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania – stan przed remontem

Fundamenty

Fundamenty betonowe i żelbetowe w postaci ław wykonanych na całej długości ścian konstrukcyjnych.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne gr. 36 cm wykonane z elementów wielkoblokowych (cegła żerańska). Ściany podokienne wykonane są z gazobetonu gr. 24cm.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

Ściany zewnętrzne gr. 24 cm wykonane z elementów wielkoblokowych (cegła żerańska).

Ściany działowe

Ścianki działowe gr. 12 – 17 cm wykonane są z cegły pełnej na zaprawie marki „30”.

Strop

Strop prefabrykowany, wykonany z płyty kanałowej żerańskiej gr. 24 cm (strop nad częścią zapleczną, hallem, korytarzem oraz salami do ćwiczeń korekcyjnych).

Konstrukcja dachu

Dach nad salą gimnastyczną stanowi 9 szt. wiązarów o rozpiętości 15 m. Na wiązarach rozstawionych co 300 cm ułożone są płyty korytkowe DKZ-300. Dach nad częścią zapleczną w formie stropodachu wentylowanego (płyty korytkowe DK-270 układane na ściankach ażurowych posadowionych na stropie kanałowym).

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu budynku wykonane z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia ułożonej na papie podkładowej.

Kominy, wywietrzniki

Trzy kominy istniejące z sześcioma kanałami w kominie wykonane z elementów prefabrykowanych wielkoblokowych (otwory wentylacyjne ϕ 180 mm). W części zaplecznej 6 wywietrzników ϕ 160 mm wyprowadzonych ponad dach. Na sali gimnastycznej 4 szt. wywietrzników cylindrycznych ϕ 400 mm.

Nadproża

Istniejące nadproża w formie belek żelbetowych.

Tynki

Wewnętrzne cementowo – wapienne.

Stolarka drzwiowa i okienna

Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe „60 – 90”, oraz dwuskrzydłowe „90+50”, drewniane, pełne z ościeżnicami drewnianymi lub stalowymi. Oddzielenie łącznika i hallu w formie ścianki przeszklonej z drzwiami stalowymi „90+50”.

Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna w części zaplecznej. Na sali gimnastycznej, galerii oraz pomieszczeniach higienicznosanitarnych wentylacja mechaniczna – wyciągowa.

Instalacje

W części wchodzącej w zakres opracowania instalacje: elektryczna, wodno – kanalizacyjna oraz sygnalizacyjna (dzwonki).

Okładziny ścienne

W pomieszczeniach higienicznosanitarnych na ścianach glazura. Pozostałe ściany i sufity wykończone farbami emulsyjnymi, klejowymi oraz olejnymi (lamperia).

Balustrady i kraty zabezpieczające

Balustrada na schodach wysokości 1,1 m wykonana z kształtowników stalowych (płaskowników) i pomalowana farbą olejną. Pochwyt balustrady pokryty okładziną PVC. Balustrada w pom. galerii stalowa wysokości 1,1 m wykonana z kształtowników rurowych (pochwyty), kątowników oraz płaskowników. Zabezpieczenie powłokowe balustrady farbą olejną. Kraty zabezpieczające klatkę schodową wykonane z rur kwadratowych z wypełnieniem z prętów żebrowanych bądź rur okrągłych.

Podłogi w pomieszczeniach

Pomieszczenie nr 1:

- klepka dębowa gr. 22 mm,
- podkład cementowy gr. 35 mm,
- styropian gr. 20 mm,
- 1 x papa asf. na lepiku
- beton + gładź cementowa gr. 120 mm,
- warstwa piasku gr. 300 mm.

Pomieszczenie nr 2:

- klepka dębowa gr. 22 mm,
- 1 x papa izolacyjna
- ślepa podłoga gr. 32 mm,
- legary 76 x 63 mm ułożone krzyżowo co 80 cm na podkł. bet. na paskach papy gr. 126 mm,
- podkładki betonowe 15 x 15 x 3 cm gr. 30 mm,
- gładź cementowa gr. 30 mm,
- 2 x papa asf. na lepiku
- beton + gładź cementowa gr. 150 mm,
- warstwa piasku gr. 300 mm.

Pomieszczenie nr 3 i 4:

- lastryko gr. 20 mm,
- podkład cementowy gr. 35 mm,
- styropian gr. 20 mm,
- 2 x papa asf. na lepiku
- beton + gładź cementowa gr. 120 mm,
- warstwa piasku gr. 300 mm.

Pomieszczenie nr 5 – 12, 14 – 16 i 18:

- Terakota gr. ok. 10 mm,
- podkład cementowy gr. 40 mm,
- styropian gr. 20 mm,
- 3 x papa asf. na lepiku
- podkład cementowy gr. 25 mm,
- 1 x papa
- styropian gr. 20 mm,
- 1 x papa
- beton + gładź cementowa gr. 120 mm,
- warstwa piasku gr. 300 mm.

Pomieszczenie nr 13, 17, 19 i 20:

- Płytki PVC lub wykładzina PVC gr. 2 mm,
- podkład cementowy gr. 40 mm,
- 1 x papa
- filc z wełny mineralnej gr. 40 mm,
- 1 x papa asf. na lepiku
- beton + gładź cementowa gr. 120 mm,
- warstwa piasku gr. 300 mm.

Pomieszczenie nr 21, 22 i 23:

- Płytki PVC lub wykładzina PVC gr. 2 mm,
- podkład cementowy gr. 35 mm,
- 1 x papa
- filc z wełny mineralnej gr. 30 mm,
- strop kanałowy „żerański” gr. 240 mm.

11.3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania – stan po remoncie

Fundamenty

Według stanu istniejącego.

Ściany zewnętrzne

Według stanu istniejącego.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

Według stanu istniejącego.

Ściany działowe

Według stanu istniejącego. W ramach realizacji zadania planuje się wykonać nowe ścianki działowe w pomieszczeniach higienicznosanitarnych (natryski, toalety, przedsionki). Ścianki gr. 10 – 12 cm wykonane w systemie suchej zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych mocowanych do konstrukcji wsporczej, wykonanej z profili stalowych. Wypełnienie ściany w postaci wełny mineralnej grubości 6 cm. W pomieszczeniu nr 22 ścianka działowa gr. 12,5 cm w systemie suchej zabudowy (profile 75 mm z podwójnym poszyciem płytą gipsowo – kartonową GKF). Projektowana ścianka działowa powinna posiadać odporność ogniową min. EI 15.

Strop

Według stanu istniejącego.

Konstrukcja dachu

Według stanu istniejącego.

Pokrycie dachu

Według stanu istniejącego.

Kominy, wywietrzniki

Kominy w części zapleczej według stanu istniejącego. Wywietrzniki na sali gimnastycznej i galerii wg opracowania branży sanitarnej.

Rolety

Planuje się montaż rolet w kasecie aluminiowej z prowadnicami aluminiowymi (bezinwazyjny montaż np. na taśmę piankową).

Tynki

Wewnętrzne cementowo – wapienne. W ramach robót planuje się oczyszczenie powierzchni istniejących tynków oraz ich zagipsowanie po uprzednim zagruntowaniu powierzchni. Ściany w pomieszczeniach higienicznosanitarnych po skuciu glazury należy otynkować tynkiem cementowo – wapiennym i zagruntować. Remont pęknięcia w ścianie zewnętrznej na sali gimnastycznej należy wykonać przy użyciu szpachłówki zbrojonej włóknem szklanym (wypełnienie rysy) oraz zazbroić siatką PVC szerokości ok. 10 cm układaną na zakład (szerokość odkucia od osi rysy ok. 15 cm z każdej strony).

Stolarka drzwiowa i okienna

Zgodnie z rys. nr 4 części graficznej niniejszego opracowania.

Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna w części zapleczej. Na sali gimnastycznej, galerii oraz pomieszczeniach higienicznosanitarnych wentylacja mechaniczna – wyciągowa. W pom. higienicznosanitarnych planuje się zamontować 5 wentylatorów mechanicznych. Ponadto

wszystkie kratki wentylacyjne należy wymienić na nowe (kratki z PVC w kolorze białym). W celu podłączenia umywalni w pom. nr 14 do komina wentylacyjnego należy zastosować przewód z blachy ocynkowanej o średnicy 100 mm. Przewód należy obudować płytą g-k na ruszcie stalowym.

Instalacje

Według opracowań branży sanitarnej oraz elektrycznej. Na grzejniki (wg przedmiaru) planuje się montować obudowy z płyty MDF (z zaokrąglonymi kantami) i otworami ϕ 60 mm.

Okladziny ściennie

W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych planuje się wykonać licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,0 m. Podłoże pod glazurę musi być odpowiednio przygotowane tj. oczyszczone, otynkowane w miejscu skucia starych płytek oraz zagruntowane.

Glazura powinna charakteryzować się następującymi parametrami:

- I klasa jakości,
- Wymiary min. 200 x 200 x 6 mm,
- Nasiąkliwość $\leq 10\%$,
- Odporność na płamienie min. 3,
- Wytrzymałość na zginanie min. 15 N/mm²,
- Barwa oraz typ powierzchni płytek zostanie zaproponowany przez wykonawcę do zaakceptowania przez Zamawiającego.

Rodzaj kleju, zaprawę do spoinowania oraz technologię wypełniania spoin należy dostosować do wymogów producenta wybranego produktu.

Powierzchnię ścian w pomieszczeniach gdzie nie zastosowano glazury należy pomalować farbami ceramicznymi do wysokości 2,0 m. Farba ceramiczna powinna posiadać 1 klasę odporności na szorowanie oraz lepkość na poziomie 5000 [mPas]. Przygotowanie podłoża pod malowanie powinno być zgodne z zaleceniami producenta. Kolorystyka zostanie przedłożona Zamawiającemu do akceptacji.

W celu wykończenia pozostałych powierzchni ścian oraz sufitów należy wykonać dwukrotne malowanie powierzchni farbami emulsyjnymi. Farba emulsyjna powinna posiadać 2 klasę odporności na szorowanie oraz lepkość na poziomie min. 4500 [mPas]. Przygotowanie podłoża pod malowanie powinno być zgodne z zaleceniami producenta. Kolorystyka zostanie przedłożona Zamawiającemu do akceptacji.

Balustrady i kraty zabezpieczające

Należy wykonać nową balustradę schodów (na klatce K1) o wysokości 1,1 m. Konstrukcja główna balustrady wykonana z kształtownika 40x40x3 mm (słupki) oraz 40x15x2 mm (rygle podłużne). Wypełnienie między ryglami podłużnymi należy wykonać z profilu 20x20x1,5 mm z zachowaniem światła między profilami – nie należy przekraczać 120 mm. Poręcz balustrady wykonać z rury okrągłej o średnicy 48 – 48,3x2 mm. Należy pamiętać aby minimalny wymiar otworu między elementami wypełnienia nie był większy niż 120 mm (prześwit między rygłem podłużnym a poręczą i schodami). Wszystkie połączenia między elementami spawane. Na poręczy należy zamontować kule do balustrad o średnicy min. 50 mm. Mocowanie słupków barierki do konstrukcji schodów poprzez blachę poziomą za pomocą kotew M10 ze stali nierdzewnej. Poręcze balustrad powinny mieć łagodne zakończenia (rura wywinięta w dół). Całą konstrukcję balustrady należy pomalować proszkowo. Balustradę w pomieszczeniu galerii należy wyczyścić, odtłuścić, zagruntować oraz pomalować farbą podkładową a następnie farbą nawierzchniową chlorokauczukową.

Kratę zabezpieczającą pierwszy bieg klatki schodowej należy zamontować w otworze o wymiarach 2,33x2,75 m. Krata wykonana z kształtowników 20x20x1,5 mm w rozstawie osiowym co 14 cm przyspawanych do płaskowników 65x5 mm. Płaskowniki należy zakotwić do posadzki oraz nadproża przy pomocy kotew wklejanych na żywicę epoksydową.

Kratę zabezpieczającą klatkę schodową na II kondygnacji od strony pomieszczenia świetlicy należy wykonać z profili stalowych. Krata o wymiarach 4,05 x 1,64 cm zostanie wykonana z dwóch słupów stalowych 60x60x3 mm zakotwionych do stropu i podłogi poprzez blachę poziomą za pomocą kotew M10 ze stali nierdzewnej. Słupy w rozstawie osiowym 158 cm należy połączyć ryglami poziomymi 40x15x2 mm w rozstawie co 122 cm. Przestrzeń między

ryglami należy wypełnić prętami pionowymi z kształownika 20x20x1,5 mm. Należy pamiętać aby minimalny wymiar otworu między elementami wypełnienia nie był większy niż 120 mm (prześwit między rygłem poziomym a schodami oraz prześwit między prętami pionowymi). Słupki kraty 60x60x3 stanowi początek balustrady schodowej (obie konstrukcje muszą być ze sobą połączone). Kolorystyka powyższych konstrukcji stalowych zostanie przedłożona Zamawiającemu do akceptacji.

Podłogi

W ramach realizacji inwestycji planuje się wymianę posadzek we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem opracowania oraz remont podłogi sportowej na sali gimnastycznej.

Opis prac remontowych dla poszczególnych pomieszczeń:

• Pomieszczenie nr 1

Przed przystąpieniem do prac związanych z wymianą posadzki należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:

- demontażu parkietu drewnianego z klepki gr. 2,2 cm wraz z listwami przypodłogowymi,
- demontażu drabinek gimnastycznych (4 szt. drabinek podwójnych),
- frezowaniu podkładu cementowego na głębokość ok. 0,5 cm.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac montażowych nawierzchni sportowej z PVC należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- zagruntowaniu sfrezowanej powierzchni podkładu cementowego,
- wykonaniu wylewki z masy samopoziomującej gr. ok. 20 mm i ponowne zagruntowanie podłoża.

Parametry projektowanej nawierzchni sportowej

W pomieszczeniu nr 1 (sala ćwiczeń korekcyjnych) projektuje się wykonanie nawierzchni w postaci winylowej podłogi sportowej wzmocnionej matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV. Nawierzchnia powinna posiadać gr. min. 6,5 mm i być pokryta specjalną powłoką zabezpieczającą. Zaleca się używać arkusze wykładziny o szerokości min. 1,5 m.

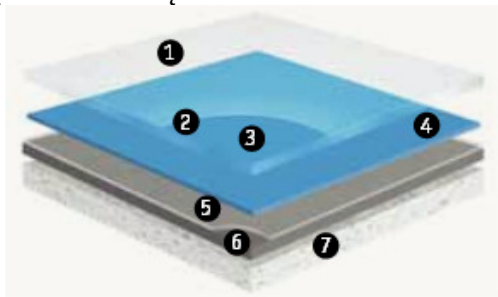
Wymagane parametry dla projektowanej nawierzchni sportowej:

Właściwości sportowe		
Współczynnik tarcia	EN 13036-4	80-110
Amortyzacja uderzeń	EN 14808	min. 26%
Deformacja pionowa	EN 14809	≤ 2,0 mm
Pionowe odbicie piłki	EN 12235	min. 90%

Właściwości techniczne		
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	≤ 1 g
Odporność na wgniecenia	EN 1516	≤ 0,5 mm
Odporność uderzeniowa	EN 1517	≥ 8 N/m / ≤ 0,5 mm

Klasyfikacja		
Ognioodporność nawierzchni	EN 13501-1	Cfl-S1
Powłoka zabezpieczająca nawierzchnię	-	wymagana

Przekrój przez projektowaną nawierzchnię:



1. Specjalnie zaprojektowana struktura powierzchni,
2. Powłoka zabezpieczająca,
3. Warstwa użytkowa z czystego PCV,
4. Zadruk wysokiej jakości gwarantujący intensywne kolory,
5. Warstwa nietkanego włókna szklanego,
6. Homogeniczny arkusz wykonany z przetworzonego winylu,
7. Pianka o wysokiej gęstości komórek ze spodem o fakturze plastra miodu.

Kolorystyka projektowanej nawierzchni do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Montaż podłogi sportowej powinien odbywać się w temperaturze minimum 15°C i wilgotności względnej zawierającej się w przedziale 40 – 60%. Podłoże pod wykładzinę musi być czyste, mocne i bez żadnych pęknięć. Wykładzinę należy przykleić do podłoża używając specjalnych klejów zalecanych przez dostawcę systemu. Montaż nawierzchni może odbywać się przez tzw. częściowe przyklejenie (podłoga pływająca) jeżeli wybrany system na to pozwala. Arkusze wykładziny należy łączyć ze sobą poprzez spawanie – styk dwóch arkuszy wykładziny jest frezowany, następnie przy użyciu sznura oraz specjalnego wózka spawalniczego arkusze są ze sobą łączone. Po wykonaniu spawania spoina jest przycinana do gładkiej powierzchni.

Po zamontowaniu nawierzchni sportowej z uwzględnieniem dylatacji między nawierzchnią a ścianą pomieszczenia należy zamocować wykończeniowe listwy przyściennne (dostosowane do oferowanego systemu nawierzchni).

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących projektowanej nawierzchni:

- Atest higieniczny PZH,
- Deklaracja zgodności EC zgodnie z obowiązującą normą EN 14904,
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta,
- Autoryzacja producenta.

• Pomieszczenie nr 2

Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem podłogi sportowej na sali gimnastycznej należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:

- demontażu parkietu drewnianego z klepki gr. 2,2 cm wraz z listwami przypodłogowymi,
- demontażu pozostałych części podłogi (ślepa podłoga, izolacja z papy, legary, podkładki betonowe),
- demontażu drabinek gimnastycznych (13 szt. drabinek podwójnych + 2 szt. drabinek pojedynczych),
- demontażu obudowy na grzejniki,
- demontażu urządzeń sportowych (bramki, kosze).

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac montażowych nawierzchni sportowej z PVC należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- usunięciu nieczystości z podłoża betonowego pozostałych po starej konstrukcji podłogi.

W pomieszczeniu nr 2 (sala gimnastyczna) projektuje się wykonanie nawierzchni w postaci winylowej podłogi sportowej wzmocnionej matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV. Nawierzchnia powinna posiadać gr. min. 5,0 mm i być pokryta specjalną powłoką zabezpieczającą. Nawierzchnię z PVC należy przykleić do specjalnie zaprojektowanej podkonstrukcji opartej na ruszcie drewnianym. Zaleca się używać arkusze wykładziny o szerokości min. 1,5 m.

Opis warstw projektowanej podkonstrukcji podłogi sportowej:

- warstwa izolacyjna z foli PE – folia układana na zakład na podłożu betonowym gr. 0,2 mm,
- podkładki sprężyste w kształcie kwadratu o boku 95 mm, wykonane z granulatu gumowego o gr. nominalnej 10 mm i gęstości średniej ok. 730kg/m³,
- ruszt z drewna iglastego (sosnowego), czterostronnie struganego (większa odporność na ogień i szkodniki), suszonego komorowo, o wilgotności 12% i zabezpieczonego środkiem przeciwogniowym. Ruszt powinien składać się z dwóch warstw:

- dolnej – w rozstawie co 50 cm i wymiarach przekroju poprzecznego 20x95 mm,
- górnej – w rozstawie co 25 cm i wymiarach przekroju poprzecznego 20x95 mm,
- izolacja paroizolacyjna gr. 0,2 mm,
- dwie warstwy płyty drewnopochodnej typu P5 (płyta budowlana przenosząca obciążenia) o gr. nominalnej 10 mm i gęstości średniej ok. 700 kg/m³,
- wykładzina sportowa z PVC gr. min 5 mm.

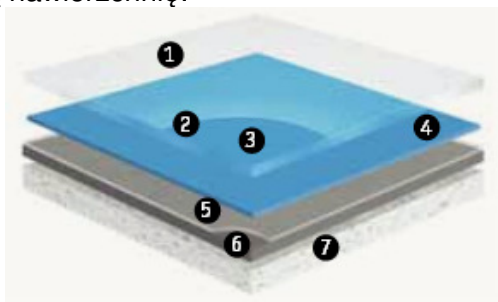
Wymagane parametry dla projektowanej nawierzchni sportowej PVC:

Właściwości sportowe		
Współczynnik tarcia	EN 13036-4	80-110
Amortyzacja uderzeń	EN 14808	min. 19%
Deformacja pionowa	EN 14809	≤ 2,0 mm
Pionowe odbicie piłki	EN 12235	min. 90%

Właściwości techniczne		
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	≤ 1 g
Odporność na wgniecenia	EN 1516	≤ 0,5 mm
Odporność uderzeniowa	EN 1517	≥ 8 N/m / ≤ 0,5 mm

Klasyfikacja		
Ognioodporność nawierzchni	EN 13501-1	Cfl-S1
Powłoka zabezpieczająca nawierzchnię	-	wymagana

Przekrój przez projektowaną nawierzchnię:



1. Specjalnie zaprojektowana struktura powierzchni,
2. Powłoka zabezpieczająca,
3. Warstwa użytkowa z czystego PCV,
4. Zadruk wysokiej jakości gwarantujący intensywne kolory,
5. Warstwa nietkanego włókna szklanego,
6. Homogeniczny arkusz wykonany z przetworzonego winylu,
7. Pianka o wysokiej gęstości komórek ze spodem o fakturze plastra miodu.

Zaprojektowana podłoga sportowa jako całość (podkonstrukcja + nawierzchnia PVC) powinna spełniać wymagania normy EN 14904 przedstawione w poniższych tabelach:

Wymagane parametry dla projektowanej podłogi sportowej z PVC:

Właściwości sportowe		
Współczynnik tarcia	EN 13036-4	80-110
Amortyzacja uderzeń	EN 14808	min. 25%
Deformacja pionowa	EN 14809	≤ 2,5 mm
Pionowe odbicie piłki	EN 12235	min. 90%
Odporność na obciążenia toczne	EN 1569	≤1500N / ≤0,5 mm

Właściwości techniczne		
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	≤ 1 g
Odporność na wgniecenia	EN 1516	≤ 0,5 mm
Odporność uderzeniowa	EN 1517	≥ 8 N/m / ≤ 0,5 mm

Klasyfikacja		
Ognioodporność nawierzchni	EN 13501-1	Cfl-S1
Powłoka zabezpieczająca nawierzchnię	-	wymagana

Projektuje się nową kolorystykę nawierzchni sali gimnastycznej. Proponowana kolorystyka nawierzchni boisk z uwzględnieniem priorytetu widoczności linii. Kolorystyka uwzględnia zaprojektowane trzy place do gier przeznaczone do koszykówki, piłki ręcznej oraz siatkówki (wymiary i lokalizacja placów do gier zgodnie z rysunkami 5 – 8 niniejszej dokumentacji).

Projektowana kolorystyka:

- kolor pomarańczowy (orange) – boisko do siatkówki,
- kolor szary (grey) – pozostała część sali,
- linie pola gry do siatkówki gr. 5 cm (widoczność w pierwszej kolejności),
- linie pola gry do piłki ręcznej gr. 5 cm (widoczność w drugiej kolejności),
- linie pola gry do piłki koszykówki gr. 5 cm (widoczność w trzeciej kolejności).

Kolorystyka projektowanej nawierzchni do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych oraz prac przygotowawczych należy przystąpić do montażu podkonstrukcji opartej na ruszcie drewnianym. Pierwszy etap stanowi rozłożenie folii budowlanej gr. 0,2 mm, układanej na zakład. W celu dowiązania poziomu podłogi do rzędnej korytarza należy pod podkładki sprężyste układać klocki z impregnowanego ognioochronnie drewna sosnowego o wymiarach w planie ok. 9x10 cm i gr. ok. 10 cm (w ilości 4 szt. / m²). Na tak rozstawione klocki należy układać podkładki sprężyste w rozstawie krzyżowym co 50 cm (w ilości 4 szt. / m²). Po rozstawieniu klocków drewnianych oraz podkładek sprężystych należy ułożyć legary drewniane w dwóch warstwach – pierwsza w rozstawie osiowym co 50 cm, druga w rozstawie co 25 cm. Legary należy łączyć z klockami drewnianymi przy pomocy wkrętów lub zszywek. W trakcie robót należy zamontować 6 szt tulei wraz z ramami podłogowymi pod dekle oraz wentylację podłogową (zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej). Na ruszt należy ułożyć folię paroizolacyjną gr. 0,2 mm. Po montażu rusztu należy sprawdzić jego poziom (ewentualne nierówności należy poprawić stosując kliny drewniane podkładane pod klocki drewniane). Po wypoziomowaniu rusztu należy przystąpić do wykonania poszycia z dwóch warstw płyt wiórowych wodoodpornych (np. typ. P5) gr. 2 x10 mm, posiadających polską opinię/ocenę jako produkt trudno zapalny. Montaż płyt powinien być wykonany w sposób zapewniający odsunięcie całej konstrukcji po obwodzie o 30 mm od ścian celem zapewnienia dylatacji i wentylacji grawitacyjnej umożliwiającej cyrkulację powietrza. Na tak przygotowaną płytę należy ułożyć warstwę wykładziny sportowej PVC.

Montaż wykładziny sportowej powinien odbywać się w temperaturze minimum 15°C i wilgotności względnej zawierającej się w przedziale 40 – 60%. Podłoże pod wykładzinę musi być czyste, mocne i bez żadnych pęknięć. Wykładzinę należy przykleić do podłoża używając specjalnych klejów zalecanych przez dostawcę systemu. Arkusze wykładziny należy łączyć ze sobą poprzez spawanie – styk dwóch arkuszy wykładziny jest frezowany, następnie przy użyciu sznura oraz specjalnego wózka spawalniczego arkusze są ze sobą łączone. Po wykonaniu spawania spoina jest przycinana do gładkiej powierzchni.

Po zamontowaniu nawierzchni sportowej z uwzględnieniem dylatacji między nawierzchnią a ścianą pomieszczenia należy zamocować wykończeniowe listwy przyściennne (dostosowane do oferowanego systemu nawierzchni).

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących projektowanej nawierzchni:

- Atest higieniczny PZH,
- Potwierdzenie lub aprobaty ITB, iż zastosowana podłoga z nawierzchnią PVC spełnia wymogi zgodnie z obowiązującą normą EN 14904,
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta,
- Autoryzacja producenta,
- Certyfikat FIBA,
- Certyfikat WVBFF lub FIVB.

• Pomieszczenie nr 3

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem nowej posadzki należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:

- demontażu drabinek gimnastycznych (4 szt. drabinek podwójnych),
- frezowaniu podkładu cementowego na głębokość ok. 1,0 cm.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac montażowych nawierzchni sportowej z PVC należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- zagruntowaniu sfrezowanej powierzchni podkładu cementowego,
- wykonaniu wylewki z masy samopoziomującej gr. ok. 10 mm i ponowne zagruntowanie podłoża.

W pomieszczeniu nr 3 (siłownia szkolna) projektuje się wykonanie nawierzchni z linoleum (homogeniczna jednorodna wykładzina na podłożu z tkaniny jutowej). Nawierzchnia powinna posiadać gr. min. 3,2 mm i być pokryta specjalną powłoką zabezpieczającą. Nawierzchnię należy przykleić do podłoża przy pomocy kleju (zalecanego przez producenta). Zaleca się używać arkusze wykładziny o szerokości min. 1,5 m.

Wymagane parametry dla projektowanej nawierzchni z linoleum:

Klasyfikacja użytkowa komercyjna / przemysłowa	EN 685	34 / 43
Współczynnik tarcia	EN 13036-4	80-110
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	≤ 1 g
Odporność na wgniecenia	EN 1516	≤ 0,5 mm
Grubość	EN 428	min. 3,2 mm
Podłoże		Juta
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	EN SO 717-2	≤ 8 dB
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Odporność pożarowa	EN 13501-1	Cfl-S1
Elektrostatyczność	EN 1815	< 2 kV

Montaż nawierzchni powinien odbywać się w temperaturze minimum 15°C i wilgotności względnej zawierającej się w przedziale 30 – 60%. Podłoże pod wykładzinę musi być czyste, mocne i bez żadnych pęknięć. Wykładzinę należy przykleić do podłoża używając specjalnych klejów (np. akrylowych) zalecanych przez dostawcę systemu. Arkusze wykładziny należy łączyć ze sobą poprzez spawanie – styk dwóch arkuszy wykładziny jest frezowany, następnie przy użyciu sznura oraz specjalnego wózka spawalniczego arkusze są ze sobą łączone. Po wykonaniu spawania spoina jest przycinana do gładkiej powierzchni.

Po zamontowaniu nawierzchni sportowej z uwzględnieniem dylatacji między nawierzchnią a ścianą pomieszczenia należy zamocować wykończeniowe listwy przyściennne (dostosowane do oferowanego systemu nawierzchni).

• Pomieszczenie nr 4, 13, 19, 20, 21, 22 (częściowo), 23

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem nowej posadzki należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:

- demontażu istniejących posadzek,
- frezowaniu podkładu cementowego na głębokość ok. 1,0 cm.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac montażowych nawierzchni homogenicznej z PVC należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- zagruntowaniu sfrezowanej powierzchni podkładu cementowego,
- wykonaniu wylewki z masy samopoziomującej gr. ok. 10 mm i ponowne zagruntowanie podłoża.

W powyższych pomieszczeniach zaprojektowano nawierzchnię z PVC gr. 2 mm (homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe z zabezpieczoną poliuretanem powierzchnią). Nawierzchnię należy przykleić do podłoża przy pomocy kleju (klej do PVC nakładany pacą). Zaleca się używać arkusze wykładziny o szerokości min. 2,0 m.

Wymagane parametry dla projektowanej nawierzchni:

Klasyfikacja użytkowa komercyjna / przemysłowa	EN 685	34 / 43
Odporność chemiczna	EN 13036-4	Bardzo dobra
Zabezpieczenie powierzchni	EN 423	PUR
Grubość	EN 428	2,0 mm
Wgniecenie reszkowe	EN 433	≤ 0,10 mm
Odporność barw na światło	EN ISO 105-B02	≥ 6
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Odporność pożarowa	EN 13501-1	Bfl-S1
Elektrostatyczność	EN 1815	< 2 kV

Montaż nawierzchni powinien odbywać się w temperaturze minimum 15°C i wilgotności względnej zawierającej się w przedziale 30 – 60%. Podłoże pod wykładzinę musi być czyste, mocne i bez żadnych pęknięć. Wykładzinę należy przykleić do podłoża używając klejów (do PVC) zalecanych przez dostawcę systemu.

Podczas montażu nawierzchni należy wykonać cokoły o wysokości 100 mm poprzez wywiniecie wykładziny na ściany. W pomieszczeniu galerii od strony balustrady należy zamontować wykończeniowy systemowy kątownik z PVC.

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących projektowanej nawierzchni:

- Atest higieniczny,
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta,
- Autoryzacja producenta.
- **Pomieszczenie nr 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 18**
 Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem nowej posadzki należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:
 - demontażu istniejących posadzek z płytek ceramicznych,
 - demontażu cokołków.
 Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac związanych z montażem płytek ceramicznych należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:
 - wykonaniu warstwy wyrównawczej cementowej gr. ok. 15 mm i jej zagruntowaniu.

Terakota powinna charakteryzować się następującymi parametrami:

- I klasa jakości,
- Wymiary min. 300 x 300 x 6 mm,
- Nasiąkliwość ≤ 6 %,
- Odporność na płamienie min. 4,
- Wytrzymałość na zginanie min. 35 N/mm²,
- Klasa ścieralności – V,
- Antypoślizgowość min. R11,
- Barwa oraz typ powierzchni płytek zostanie zaproponowany przez wykonawcę do zaakceptowania przez Zamawiającego.

Rodzaj kleju, zaprawę do spoinowania oraz technologię wypełniania spoin należy dostosować do wymogów producenta wybranego produktu.

• Pomieszczenie nr 22 (częściowo)

Przed przystąpieniem do prac związanych z wymianą posadzki należy w pierwszej kolejności wykonać prace rozbiórkowe polegające na:

- demontażu wykładziny PVC raz z listwami przypodłogowymi,
- demontażu drabinek gimnastycznych (3 szt. drabinek podwójnych),
- frezowaniu podkładu cementowego na głębokość ok. 1,0 cm.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do prac montażowych nawierzchni sportowej z PVC należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- zagruntowaniu sfrezowanej powierzchni podkładu cementowego,

- wykonaniu wylewki z masy samopoziomującej gr. ok. 5 mm i ponowne zagruntowanie podłoża.

Parametry projektowanej nawierzchni sportowej

W pomieszczeniu nr 22 (sala ćwiczeń korekcyjnych) projektuje się wykonanie nawierzchni w postaci winylowej podłogi sportowej wzmocnionej matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV. Nawierzchnia powinna posiadać gr. min. 6,5 mm i być pokryta specjalną powłoką zabezpieczającą. Zaleca się używać arkusze wykładziny o szerokości min. 1,5 m. Parametry sportowe oraz techniczne nawierzchni jak dla pomieszczenia nr 1.

• Klatka schodowa K1

Przed przystąpieniem do prac związanych z wymianą posadzki należy wykonać roboty przygotowawcze polegające na:

- szlifowaniu powierzchni schodów (szlifowanie lastryka),
- zagruntowaniu sfrezowanej powierzchni podkładu cementowego.

Na klatce schodowej (stopnie, podstopnice, spoczniki, policzki) zaprojektowano nawierzchnię z PVC gr. 2 mm (homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe z zabezpieczoną poliuretanem powierzchnią). Nawierzchnię należy przykleić do podłoża przy pomocy kleju (klej do PVC nakładany pacą).

Wymagane parametry dla projektowanej nawierzchni:

Klasyfikacja użytkowa komercyjna / przemysłowa	EN 685	34 / 43
Odporność chemiczna	EN 13036-4	Bardzo dobra
Zabezpieczenie powierzchni	EN 423	PUR
Grubość	EN 428	2,0 mm
Wgniecenie reszkowe	EN 433	≤ 0,10 mm
Odporność barw na światło	EN ISO 105-B02	≥ 6
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Odporność pożarowa	EN 13501-1	Bfl-S1
Elektrostatyczność	EN 1815	< 2 kV

Montaż nawierzchni powinien odbywać się w temperaturze minimum 15°C i wilgotności względnej zawierającej się w przedziale 30 – 60%. Podłoże pod wykładzinę musi być czyste, mocne i bez żadnych pęknięć. Wykładzinę należy przykleić do podłoża używając klejów (do PVC) zalecanych przez dostawcę systemu.

Podczas montażu nawierzchni należy wykonać cokoły w obrębie spocznika i biegu o wysokości 100 mm poprzez wywiniecie wykładziny na ściany. Na nasek schodka należy zamontować wykończeniowy systemowy kątownik z PVC.

Wykaz wymaganych dokumentów dotyczących projektowanej nawierzchni:

- Atest higieniczny,
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta,
- Autoryzacja producenta.

12. WYPOSAŻENIE

Sala gimnastyczna

W ramach nowego wyposażenia na sali gimnastycznej planuje się zamontować:

- Konstrukcję do koszykówki stałą o wysięgu 40 cm, wykonaną z profili stalowych zamkniętych 60x40x2mm, 40x40x2mm, 40x27x2mm oraz 30x30x1,5mm (gatunek stali S235), malowanych lakierem proszkowym. Do konstrukcji stalowej należy zamocować tablicę epoksydową o wymiarach 1,8x120x180 cm. Obręcze koszy wykonane z pręta gładkiego ϕ 18 mm (w kolorze czerwonym). Mechanizm uchylający z zastosowaniem, siłowników gazowych (do 2,5 kN). W konstrukcji obręczy 12-hakowy system mocowania

- siatki. Siatka do obręczy turniejowa (sznur 5 mm). Konstrukcje koszy należy zamontować na wysokości 305 cm,
- Elementy do mocowania słupków do siatkówki (tuleje w ilości 6 szt. wykonane z kształownika rurowego ϕ 133 mm, gr. 4 mm oraz długości $L=400$ mm, cynkowanego ogniowo. Dekle podłogowe (z magnetycznym systemem mocowania) ze sklejki, maskujące otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki, montowany na ramce stalowej, cynkowanej galwanicznie, przykręcanej do posadzki). Słupki do siatkówki aluminiowe wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego o konstrukcji zapewniającej wysoką sztywność na zginanie. Profil aluminiowy 70x120 mm długości 295 cm. Urządzenie naciągowe w całości znajduje się wewnątrz profilu aluminiowego. Swobodna regulacja szyny jezdnej sprawia, że możliwe jest ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu. Siatka do siatkówki, profesjonalna długości 9,5 m, mocowana do słupka w 6 punktach, wykonana z polipropylenu o gr. splotu 3 mm,
 - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne 3x2 m o wysięgu 0,5 m. Rama wykonana z profilu aluminiowego 80x80 mm, mocowana na stałe do ściany, z możliwością złożenia na bok w celu zwiększenia powierzchni użytkowej hali. Elementy stalowe, mocujące bramkę do ściany, cynkowane galwanicznie. Profile dolne wyposażone w kółka tworzywowe ułatwiające składanie bramki, skręcane zastrzały górne stabilizują konstrukcję oraz blokują bramkę w pozycji rozłożonej. Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z polipropylenu o gr. splotu 5 mm, wyposażone w piłkochwyty. Brzegi siatki ukryte wewnątrz słupków i poprzeczki. Wszystkie elementy stalowe bramki ocynkowane,
 - Tablicę wyników sportowych (widoczność 30 m) o wymiarach 105x80x10 cm. Tablica powinna posiadać sterowanie bezprzewodowe oraz sygnał dźwiękowy. Na tablicy powinny znajdować się pola pokazujące (zegar – czas, wynik – gospodarze, goście, pole 24 sekund, nr seta, połowy, ilość fauli oraz stan setów). Cyfry na tablicy o wysokości 100 mm,
 - Siatki ochronne na okna oraz galerię wykonane z polietylenu o oczku 50x50 mm i gr. splotu 3 mm. Wymiar siatki zabezpieczającej okna sali ok. 30,2x4,85 m a wymiar siatki zabezpieczającej galerię ok. 30,2x 2,5 m. Elementy montażowe w postaci: wsporników, olinowania oraz karabińczyków teflonowych.

Ogólne zestawienie wyposażenia sali gimnastycznej

Dziedzina sportu	Element	Ilość
Koszykówka	Konstrukcja stała	4 szt.
	Tablica epoksydowa	4 szt.
	Obręcz	4 szt.
	Siatka	4 szt.
Siatkówka	Tuleje	6 szt.
	Dekle z ramą	6 szt.
	Słupki	3 kpl.
	Siatki	3 szt.
Piłka ręczna	Bramki	2 szt.
	Siatki	2 szt.
-	Tablica wyników	1 szt.
-	Siatki zabezpieczające	222 m ²

Przebiegarnie (męska i damska)

W przebieralniach planuje umieścić się po 5 szt. szafek stalowych na odzież typu „L” z ławkami wysuwanymi. Szafka o wymiarach 500x800x1800 mm (wysokość całkowita z ławką) wykonana z blachy stalowej gr. 0,8 mm malowanej proszkowo. Ławka wysuwana na prowadnicach łożyskowych z siedziskiem z desek drewnianych, lakierowanych. Szafka wyposażona w 4 komory zamykane na kłódkę lub zamek patentowy. Drzwi szafki w kolorze niebieskim, wentylowane. Kolorystyka powyższych szafek zostanie przedłożona Zamawiającemu do akceptacji. Poniżej przykładowy rysunek poglądowy projektowanej szafki na odzież:



Siłownia szkolna

W ramach realizacji zadania siłownię szkolną planuje się wyposażyć w:

- Atlas 4 – stanowiskowy – urządzenie o konstrukcji stalowej oparte o konstrukcyjnie stabilną ramę, której powierzchnie pokryto galwanizowanym metalem wysokiej jakości. Urządzenia do ćwiczeń wykonane z profili płasko owalnych 100x50 mm. Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo. Siedziska oraz oparcia wykonane z wysokogatunkowego pokrycia tapicerskiego. Elementy ruchome łożyskowane (łożyska kulkowe).

Podstawowe parametry urządzenia:

- wysokość ok. 220 cm, szerokość ok. 255 cm, długość ok. 335 cm,
- bezpieczny obszar użytkowania 220x350x500 cm,
- waga ok. 260 kg.
- maksymalna waga użytkownika 150 kg,
- ilość stanowisk do ćwiczeń - 4,
- obciążenie stopniowane co 5 kg,
- wyposażenie: urządzenie nr 1 zawierające ławkę do wyciskania ze stosem do 100 kg (możliwość regulacji oparcia w zakresie 0 – 75° oraz 3 stopniowa regulacja siedziska), urządzenie nr 2 zawierające dwa wyciągi górny i dolny, motylka, przyrząd do ćwiczenia nóg, modlitewnik, urządzenie nr 3 zawierające ławkę skośną oraz urządzenie nr 4 tj. DIP do ćwiczeń ramion i mięśni brzucha,
- Atlas posiada dwa niezależne stopy 60 i 80 kg (z możliwością zwiększenia odpowiednio do 100 i 120 kg),
- możliwość wykonywania min. 11 ćwiczeń,
- regulacja mienia do wyciskania (3° regulacja kąta, 7° regulacja wysokości),
- regulowane położenie uchwytów sztangi i motylka,
- zgodność z normą PN-EN 957-1, -2:2005, p. 5.

- Ławka kątowna ze stojakami na sztangę, składana – urządzenie o mocnej, masywnej i spawanej konstrukcji wykonanych z profili stalowych (konstrukcja oparta o dźwigary). Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo. Siedziska oraz oparcia wykonane z wysokogatunkowego pokrycia tapicerskiego. Elementy ruchome łożyskowane (łożyska kulkowe).

Podstawowe parametry urządzenia:

- wysokość ok. 115 cm, szerokość ok. 75 cm, długość ok. 200 cm,
- bezpieczny obszar użytkowania 200x220x220 cm,
- maksymalna waga użytkownika 150 kg,
- ilość stanowisk do ćwiczeń - 1,

- obciążenie elementu na nogi max. 40 kg,
 - maksymalne obciążenie dźwigarów (w rozstawie 65 cm) sztangi 150 kg.
 - 5° regulacja oparcia (0 – 85°),
 - 5° regulacja wysokości dźwigarów (84 – 124 cm),
 - możliwość wykonywania min. 8 ćwiczeń,
 - zgodność z normą PN-EN 957-1, -2:2005, p. 5.
- Prower poziomy magnetyczny wyposażony w komputer z funkcją Bluetooth i aplikacją iConsole+.

Podstawowe parametry urządzenia:

- Waga: ok. 54,5 kg,
- Waga koła zamachowego 10 kg,
- Wymiary (dł./szer./wys.) 170 x 57 x 107 cm,
- Maksymalna waga użytkownika 150 kg,
- Wymiary siedziska:
 - oparcie 40 x 46,
 - siedzisko: 37 x 26.
- System oporu magnetycznego: sterowany iConsole+,
- Rolki transportowe,
- Stopki poziomujące,
- Materiał siedziska: silikon,
- Regulacja siedziska w poziomie,
- Regulacja kąta kierownicy,
- Regulacja uchwytów na ręce,
- Czujniki pulsu na uchwytach,
- Pedale z zapięciem,
- Klasa A++,
- Przyłącza sieciowe 230V.

Funkcje komputera:

- Wyświetlacz: 11 okienek LED,
- Bluetooth: 4,0,
- Czas (min, sek.),
- Dystans,
- Prędkość,
- Całkowita liczba kilometrów,
- Zużycie energii,
- Kalorie,
- Tętno,
- Pomiar tętna w fazie odpoczynku,
- Pomiary treningowe:
 - 12 programów treningowych + ocena poziomu tłuszczu w organizmie,
 - program manualny zorientowany na kalorie, czas, dystans, tętno.
- Program WATT,
- Trening z przeciwnikiem,
- Program HRC,
- Program sterowany tętnem: 5,
- Program celowy: zorientowany na czas, dystans, kalorie,
- Zapamiętywanie danych użytkownika: 4 użytkowników,
- Ocena wydolności,
- Pomiar tkanki tłuszczowej FAT (%), BMI,
- Test sprawności,
- Wyświetlanie ciągłe: 7 funkcji,

13. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2016 r. Nr poz. 71 z późn. zm.).

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Przedmiotowy obiekt budowlany nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowana inwestycja nie należy do wymienionych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 poz. 2117.) w związku, z czym projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej (prowadzone są wyłącznie prace remontowe).

Budynek sali gimnastycznej z zapleczem, w którym planuje się remont jest obiektem częściowo dwukondygnacyjnym należącym do grupy budynków niskich oraz kategorii zagrożenia ludzi ZL III (część zapleczna) oraz ZLI (sala gimnastyczna). W budynku przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania więcej niż 50 osób (sala gimnastyczna).

15. OPINIA TECHNICZNA

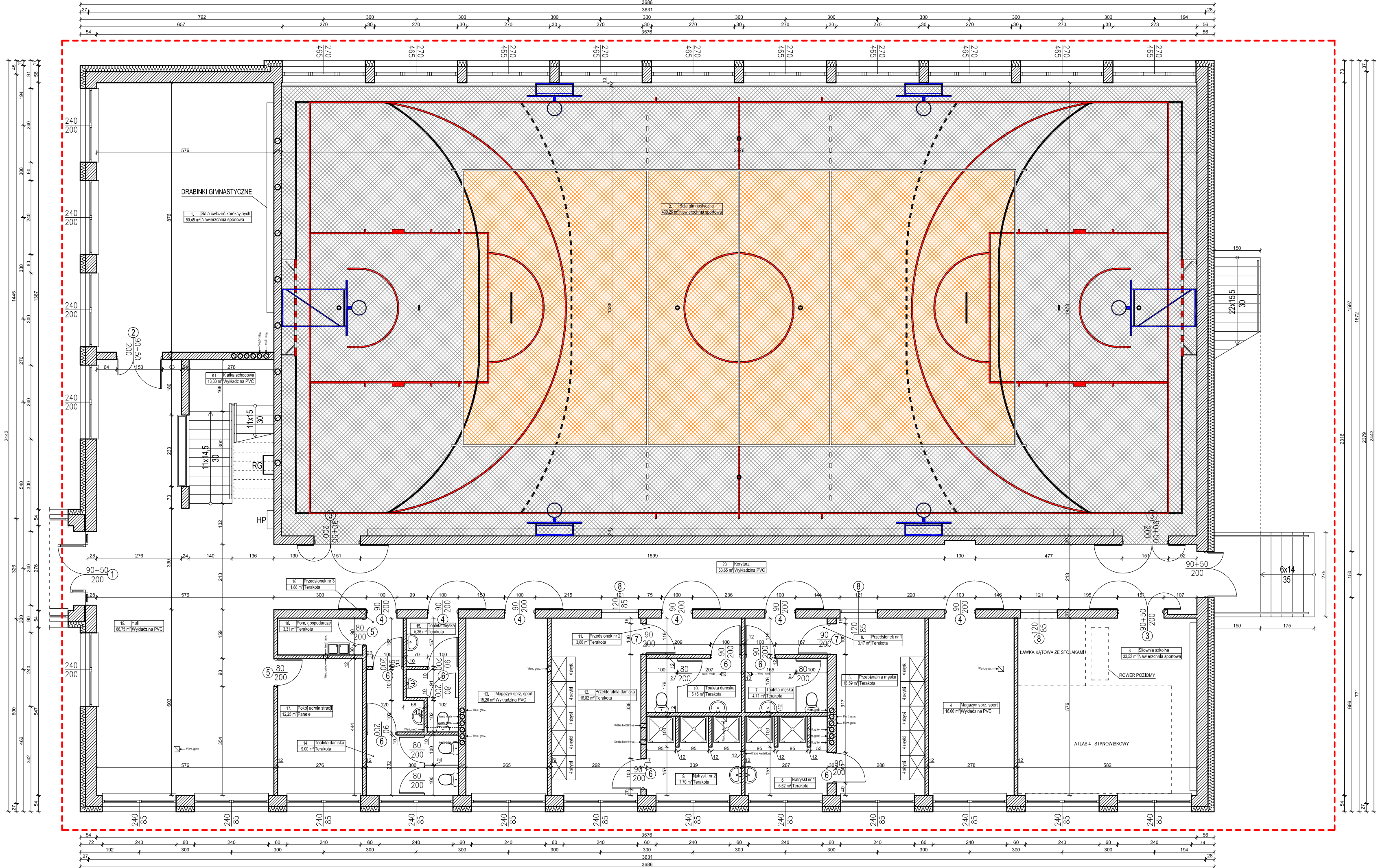
Projektowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie.

Po dokonaniu wizji lokalnej oraz oceny stanu technicznego elementów konstrukcyjnych przedmiotowego budynku, stwierdza się, że roboty stanowiące zakres przedmiotowego projektu mogą być wykonywane.

16. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Budynek sali gimnastycznej z zapleczem w 2011 roku poddany został termomodernizacji celem uzyskania wymaganych parametrów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami (tj.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422), załącznik nr 2: „Wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii”.

RZUT POZIOMY I KONDYGNACJI - ZAKRES REMONTU (SKALA 1:100)



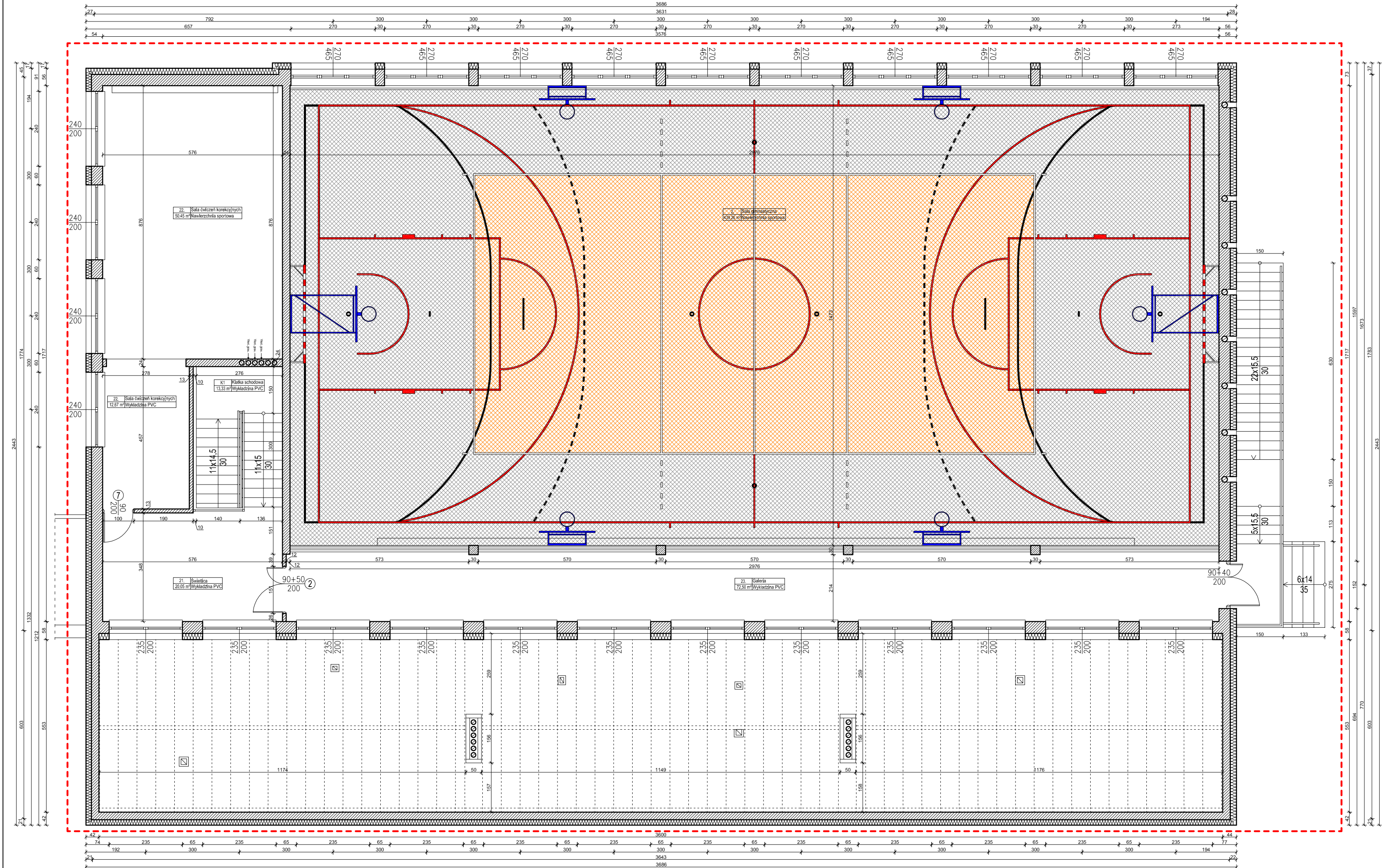
LEGENDA

--- Zakres opracowania

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW.[m²]
1	Sala ćwiczeń korekcyjnych	Naw. sportowa	50,45
2	Sala gimnastyczna	Naw. sportowa	439,26
3	Siłownia szkolna	Naw. sportowa	33,52
4	Magazyn sprzętu sportowego	Wykładzina PVC	16,00
5	Przebiernia męska	Terakota	16,59
6	Natryski nr 1	Terakota	6,61
7	Toaleta męska	Terakota	4,71
8	Przedśionek nr 1	Terakota	3,17
9	Natryski nr 2	Terakota	7,70
10	Toaleta damska	Terakota	5,45
11	Przedśionek nr 2	Terakota	3,66
12	Przebiernia damska	Terakota	16,82
13	Magazyn sprzętu sportowego	Wykładzina PVC	15,26
14	Toaleta damska	Terakota	9,00
15	Toaleta męska	Terakota	5,36
16	Przedśionek nr 3	Terakota	1,88
17	Pokój administracji	Terakota	12,25
18	Pomieszczenie gospodarcze	Terakota	3,31
19	Hall	Wykładzina PVC	66,75
20	Korytarz	Wykładzina PVC	63,65
K1	Klatka schodowa	Wykładzina PVC	13,33
RAZEM			794,73

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INWEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a				
INWESTOR: GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7				
ZADANIE: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE				
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES OBIEKTU: DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2				
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT POZIOMY I KONDYGNACJI – ZAKRES REMONTU				
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	NR UPRAWNIEN KL 302/87	PODPIS	RYSUNEK NR: 2	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	NR UPRAWNIEN MAP/0156/ PWOK/13	PODPIS	DATA: 02.2017 r.	NR STR:

RZUT POZIOMY II KONDYGNACJI - ZAKRES REMONTU (SKALA 1:100)



LEGENDA

----- Zakres opracowania

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW.[m ²]
21	Sala ćwiczeń korekcyjnych	Wykt. PVC/naw. sport.	12,67/50,45
22	Światlica	Wykładzina PVC	20,05
23	Galeria	Wykładzina PVC	72,50
	RAZEM		155,67

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

INWEST GRZEGORZ PIWNIK
USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII
97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a

INWESTOR:

GMINA KODRĄB
97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7

ZADANIE:

REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

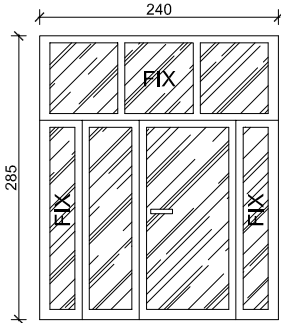
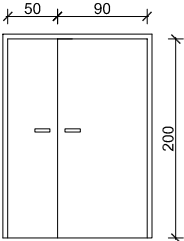
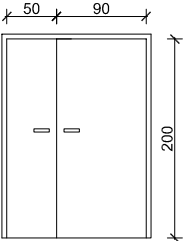
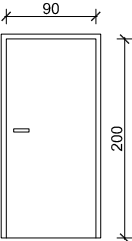
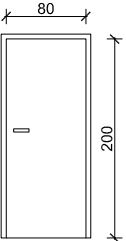
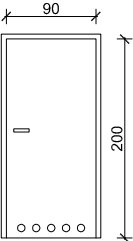
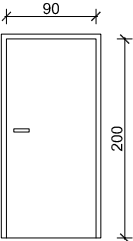
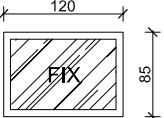
ADRES
OBIEKTU:

DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB
ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT POZIOMY II KONDYGNACJI – ZAKRES REMONTU

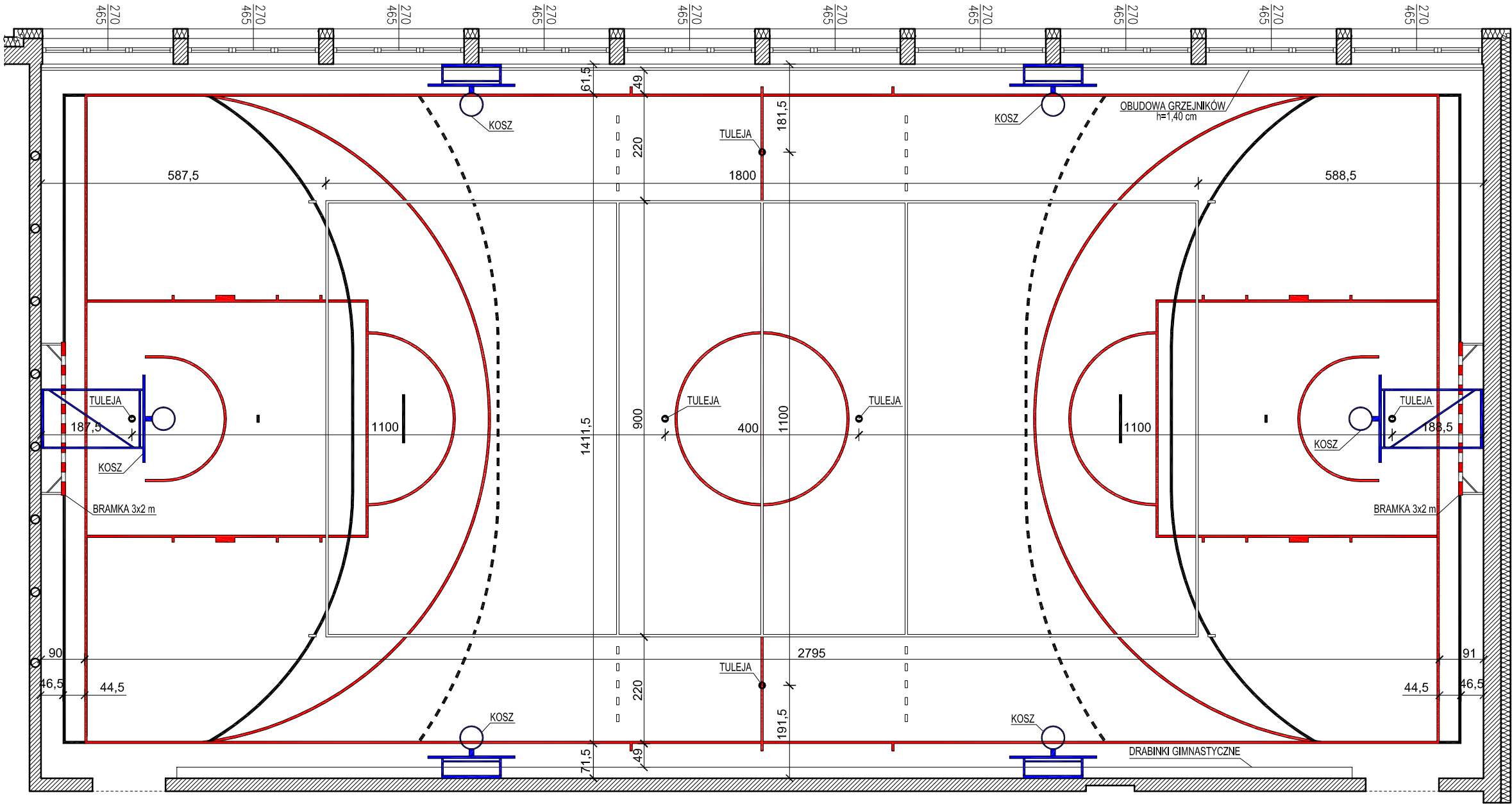
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	RYSUNEK NR:	SKALA:
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		3	1:100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA:	NR STR:
MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	MAP/0156/ PWOK/13		02.2017 r.	

OZNACZENIE		1	2	3	4	5	6	7	8
SCHEMAT									
WYMIARY OTOWRU W ŚCIANIE/ MIĘDZY ŚCIANAMI (cm)	S	240	151	151	100	90	100	100	120
	H	285	205	205	205	205	205	205	85
WYMIARY SKRZYDŁA DRZWI (cm)	S	90+50	90+50	90+50	90	80	90	90	120
	H	200	200	200	200	200	200	200	85
ILOŚĆ	I KONDYGNACJA	1	1	3	6	2	7	2	3
	II KONDYGNACJA	-	1	-	-	-	-	1	-
OPIS TECHNICZNY:		Ścianka systemowa przeszklona szkłem bezpiecznym VSG 33.1. Profile ścianki wykonane z aluminium. W segmencie przegrody należy umieścić drzwi o wymiarach 140 (90+50) x 200 cm. Pozostała część ścianki nieotwieralna (FIX). Stolarka malowana proszkowo na kolor naturalnego aluminium (RAL 9006). Drzwi należy wyposażać w samozamykacz.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, dwuskrzydłowe (50+90). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę, samozamykacz oraz zamek.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, dwuskrzydłowe (50+90). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę, samozamykacz oraz zamek. Drzwi powinny mieć możliwość otwierania się pod kątem 180°.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, jednoskrzydłowe (90). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę, samozamykacz oraz zamek. Drzwi powinny mieć możliwość otwierania się pod kątem 180°.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, jednoskrzydłowe (80). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę oraz zamek.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, jednoskrzydłowe (90). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę oraz zamek. Drzwi w dolnej części powinny posiadać otwory wentylacyjne (5 szt.) o śr. 75 mm.	Drzwi płytowe w wersji pełnej do montażu w pom. wewnętrznych, jednoskrzydłowe (90). Rama drzwi wykonana z klejonego warstwowo drewna iglastego bądź egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF lub MDF a pokrycie wykonane z ekofomiru lub okleiny drewnopodobnej. Ościeżnica wykonana z płyty drewnopochodnej np. MDF. Zawiasy i okucia według standardu producenta. Drzwi wyposażone w klamkę oraz zamek.	Naświetle przeciwpożarowe wykonane z profili aluminiowych systemowych oraz szkła ognioochronnego (min. EI 15). Konstrukcja naświetla powinna być oparta o izolowane termicznie (np. wypełnienie typu GKF) profile aluminiowe o głębokości min. 60 mm. Szkło ogniodopne, przezroczyste gr. min 13 mm (U=1,1-1,3 W/(m²·K)).

- Uwagi:
1. Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej wymiary otworów sprawdzić na budowie,
 2. Zestawienie stolarki czytać z rysunkami nr 2 oraz 3,
 3. Kolorystykę stolarki uzgodnić z inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INVEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97–500 RADOMSKO ul. Architektów 26a			
INWESTOR:		GMINA KODRĄB 97–512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7			
ZADANIE:		REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO–GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY					
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA					
ADRES OBIEKTU: DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB ZESPÓŁ SZKOLNO–GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97–512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2					
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DRZWIOWEJ					
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK		NR UPRAWNIEŃ KL 302/87	PODPIS	RYSUNEK NR: 4	SKALA: —
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK		NR UPRAWNIEŃ MAP/0156/ PWOK/13	PODPIS	DATA: 02.2017 r.	NR STR:

Umiejscowienie placów gier sportowych na sali gimnastycznej
Skala 1:100



RODZAJ I KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI:

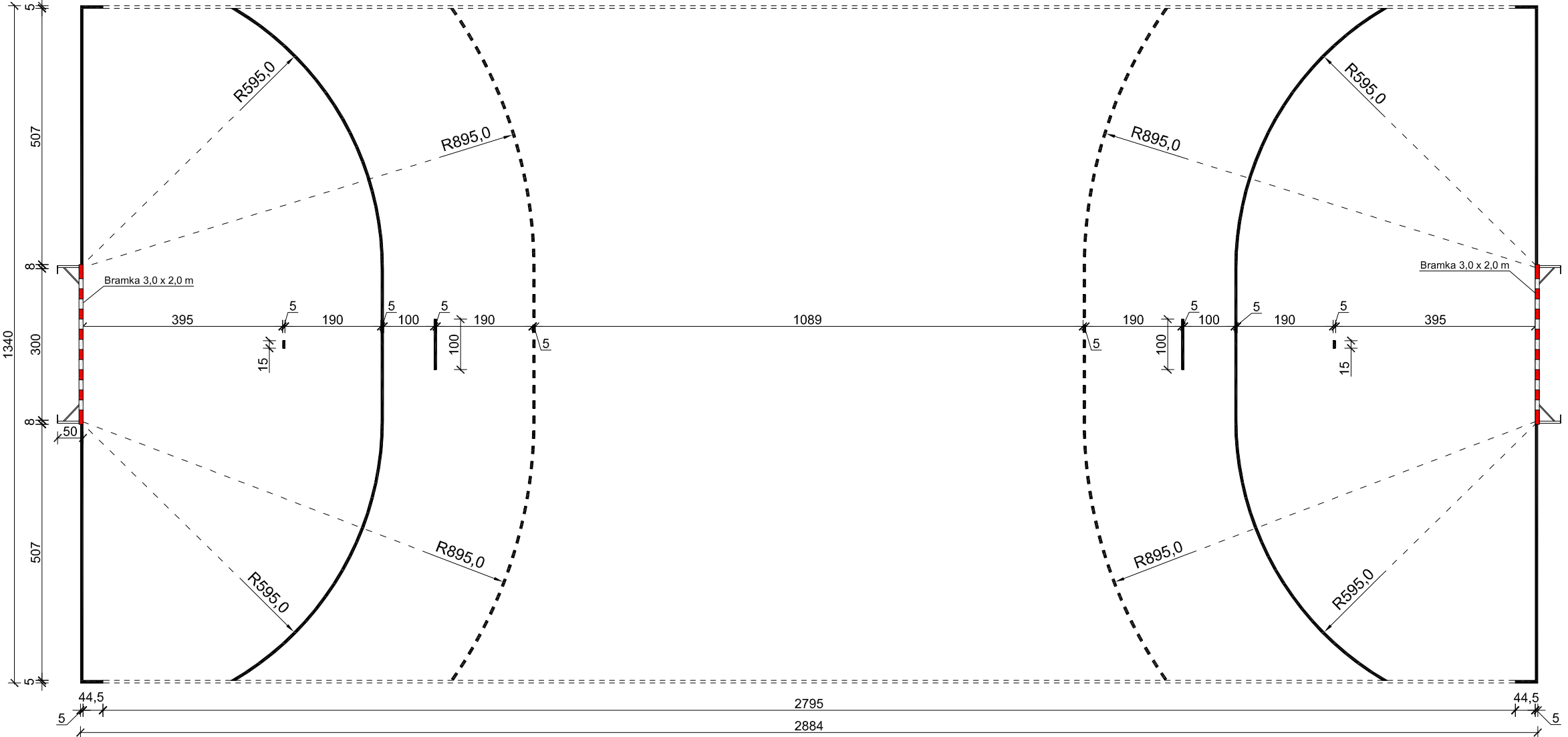
-  Kolor pomarańczowy (orange) - naw. sportowa PVC (kolorystyka zastosowana do boiska do piłki siatkowej),
-  Kolor szary (grey) - naw. sportowa PVC. (kolorystyka zastosowana do pozostałej części sali),

KOLORYSTYKA LINI BOISK:

-  BOISKO SIATKÓWKI - KOLOR BIAŁY (WIDOCZNOŚĆ W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI),
-  BOISKO PIŁKI RĘCZNEJ - KOLOR CZARNY (WIDOCZNOŚĆ W DRUGIEJ KOLEJNOŚCI),
-  BOISKO KOSZYKÓWKI - KOLOR CZERWONY (WIDOCZNOŚĆ W TRZECIEJ KOLEJNOŚCI),
-  PROJEKTOWANE TULEJE POD MOCOWANIE SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI.

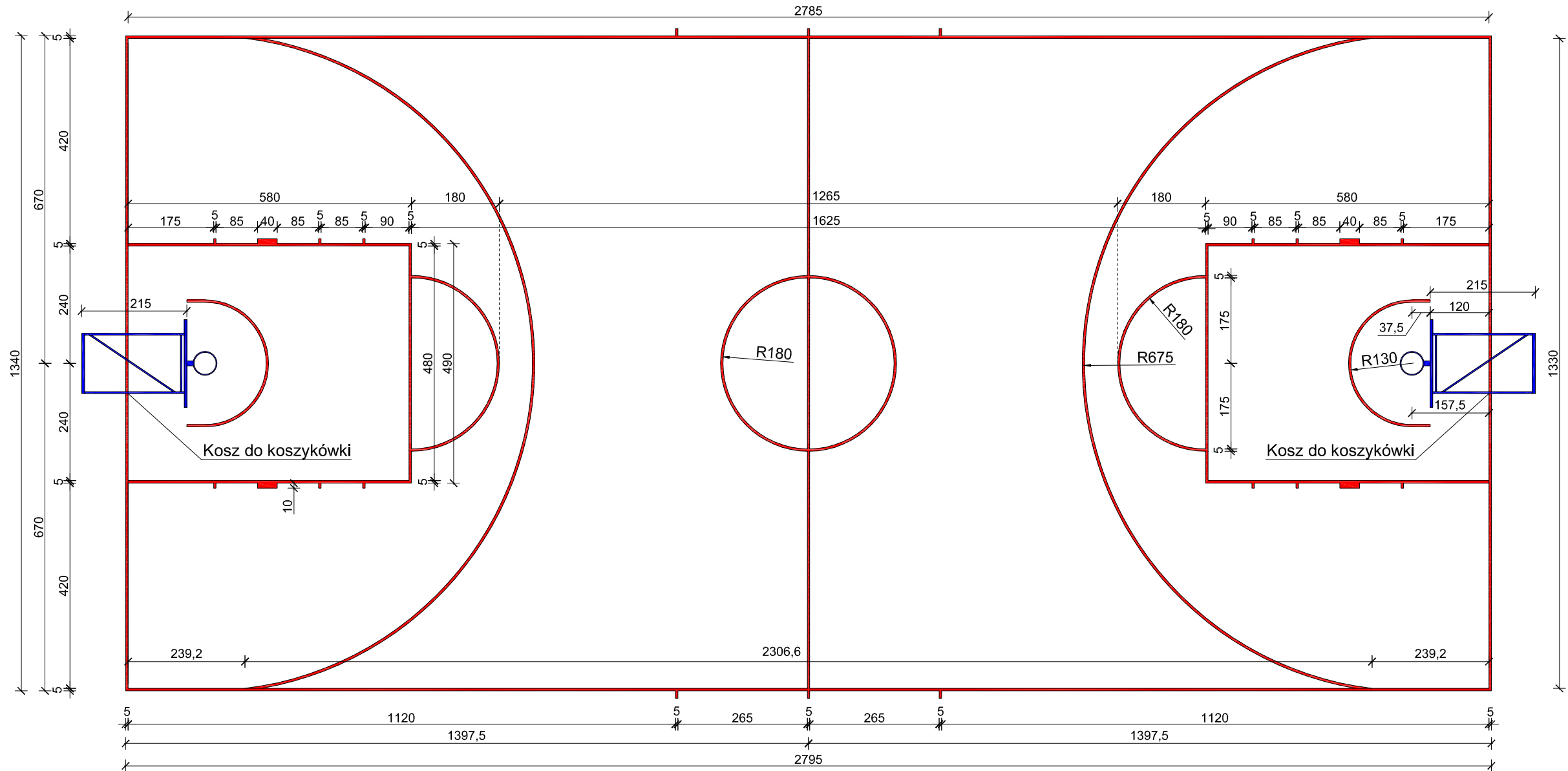
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INVEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a				
INWESTOR: GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7				
ZADANIE: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE				
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB OBIEKTU: ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2				
TYTUŁ RYSUNKU: LOKALIZACJA PLACÓW GIER SPORTOWYCH NA SALI GIMNASTYCZNEJ				
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	NR UPRAWNIEŃ KL 302/87	PODPIS	RYSUNEK NR: 5	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	NR UPRAWNIEŃ MAP/0156/ PWOK/13	PODPIS	DATA: 02.2017 r.	NR STR:

Skala 1:100



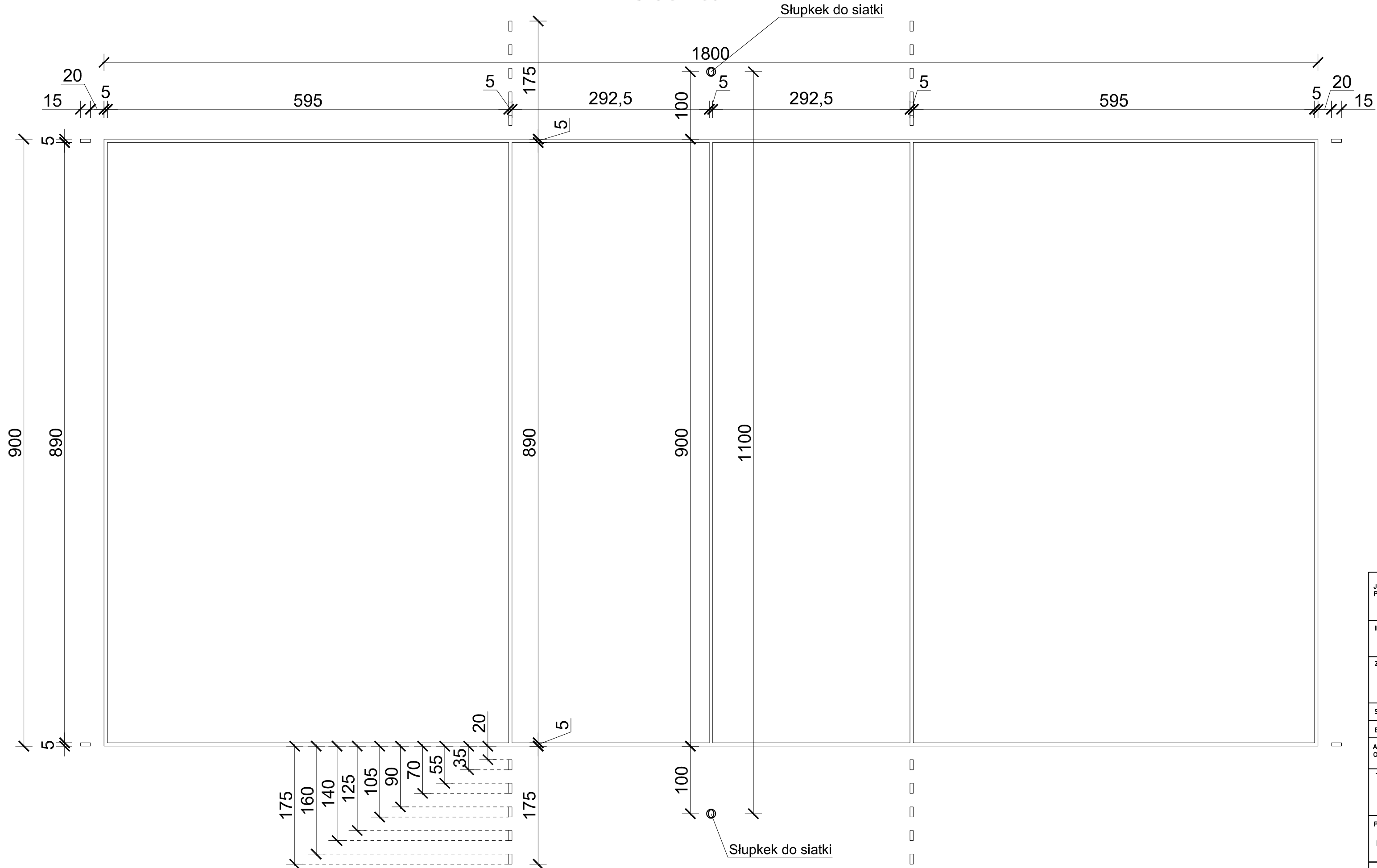
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a		
INWESTOR:		GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7		
ZADANIE:		REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES OBIEKTU:		DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2		
TYTUŁ RYSUNKU:		WYMIAROWANIE PLACU GRY – PIŁKA RĘCZNA		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	RYSUNEK NR:	SKALA:
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		6	1:100
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA:	NR STR:
MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	MAP/0156/ PWOK/13		02.2017 r.	

Rzut poziomy placu do gry w koszkówkę - wymiarowanie placu gry
Skala 1:100



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INVEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a				
INWESTOR: GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7				
ZADANIE: REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE				
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBREB KODRĄB OBIEKTU: ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2				
TYTUŁ RYSUNKU: WYMIAROWANIE PLACU GRY – KOSZYKÓWKA				
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	NR UPRAWNIEŃ KL 302/87	PODPIS	RYSUNEK NR: 7	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	NR UPRAWNIEŃ MAP/0156/ PWOK/13	PODPIS	DATA: 02.2017 r.	NR STR:

Rzut poziomy placu do gry w siatkówkę - wymiarowanie placu gry
Skala 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INVEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a		
INWESTOR:		GMINA KODRĄB 97-512 KODRĄB, UL. 22 LIPCA 7		
ZADANIE:		REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPÓLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM W KODRĘBIE		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY				
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA				
ADRES OBIEKTU:		DZIAŁKI NR EWID. 404/1 ORAZ 405/1 OBRĘB KODRĄB ZESPÓŁ SZKOLNO-GIMNAZJALNY W KODRĘBIE, 97-512 KODRĄB, UL. LEŚNA 2		
TYTUŁ RYSUNKU: WYMIAROWANIE PLACU GRY – PIŁKA SIATKOWA				
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS	RYSUNEK NR:	SKALA:
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		8	1:50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS	DATA:	NR STR:
MGR INŻ. SŁAWOMIR SAJDAK	MAP/0156/ PWOK/13		02.2017 r.	

ZAŁĄCZNIKI

1. KSEROKOPIE UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW

IZAD WOJEWODZKI
w Kielcach

Planowanie Przestrzenne
Urbanistki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Al. W. Wiatrowskiego 8

Kielce, 1988 - 01 - 05

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6
ust. 1 i 3 rozporządzenia 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,

OBYWATEL PIWNIK GRZEGORZ

MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 25 listopada 1960 r. w Dołach Biskupich

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL PIWNIK GRZEGORZ jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownictwa i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i odcinków kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli
- 3/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

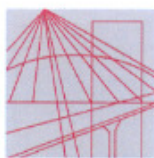
Ob. Grzegorz Piwnik

ul. Czerwonego Krzyża 2/17

27-210 Starechowice



STANISŁAW PIWNIK
KIEROWNIK
[Signature]



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 2 lipca 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0186/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Sławomir Tomasz Sajdak**
urodzony dnia 02.05.1980 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0156/PWOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

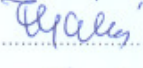
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Sławomir Sajdak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn




2. KSEROKOPIE ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-N3F-B1B-2P7 *

Pan Grzegorz PIWNIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2216/02
adres zamieszkania ul. Architektów 26, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-23 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-LXA-BZ4-G83 *

Pan Sławomir Tomasz Sajdak o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0464/13
adres zamieszkania os. Handlowe 2/58, 31-935 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-12 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.