

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**INWESTYCJA:**   **MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. M. KOPERNIKA  
W BUCZKOWICACH**

**ADRES:**           **UL. SZKOLNA 2  
43-374 BUCZKOWICE**

**INWESTOR:**       **URZĄD GMINY W BUCZKOWICACH  
UL. LIPOWSKA 730  
43-374 BUCZKOWICE**

**BRANŻA:**         **BUDOWLANA**

**Opracował :**       **mgr inż.   Adrian Kyrzcz**  
**Nr uprawnień:**   **SLK/2553/POOE/09**

**Sprawdził:**        **tech. bud. Marek Krupa**  
**Nr uprawnień:**   **SLK/BO/6059/09**

**MARZEC 2018 r.**

# **PROJEKT WYKONAWCZY**

## **I. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

### **II. Dokumenty formalno prawne**

1. Uprawnienia projektanta
2. Zaświadczenie projektanta
3. Uprawnienie sprawdzającego
4. Zaświadczenie sprawdzającego

### **III. Opis techniczny**

#### **1. Dane ogólne**

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Lokalizacja
- 1.3 Inwestor
- 1.4 Autor opracowania

#### **2. Podstawa opracowania**

#### **3. Zakres opracowania**

#### **4. Opis modernizacji Sali Gimnastycznej**

# OPIS TECHNICZNY

## 1. DANE OGÓLNE.

### 1.1. Przedmiot opracowania:

Opracowanie dotyczy projektu „Modernizacji Sali Gimnastycznej Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Buczkowicach” mającej na celu odnowienie ścian pomieszczenia Sali Gimnastycznej i widowni ( balkonu ), wykonaniem nowej nawierzchni podłogi, wymianą i montażem nowych urządzeń sportowych oraz wykonanie nowego oświetlenia wraz z nagłośnieniem ( **osobne opracowanie** )

### 1.2. Lokalizacja:

Budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowany jest przy ul. Szkolna 2 w Buczkowicach, Gmina Buczkowice, Powiat Bielski, Województwo Śląskie.

### 1.3. Inwestor:

Urząd Gminy w Buczkowicach  
ul. Lipowska 770  
43-374 Buczkowice

### 1.4. Autor opracowania:

Opracował: mgr inż. Adrian Kyrzcz  
Sprawdził: tech.bud. Marek Krupa

## 2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące ustawy i przepisy.

## 3. ZAKRES OPRACOWANIA.

- Wymianę istniejących drabinek
- Wymianę istniejących słupków do siatkówki
- Wymianę istniejących koszy do koszykówki
- Malowanie ścian i sufitów wraz z tapetowaniem
- Malowanie bariery ochronnej oraz stolarki drzwiowej
- Wykonanie nowej podłogi sportowej Sali gimnastycznej i widowni
- Montaż bramek do piłki ręcznej oraz konstrukcji dla zawieszenia lin, drabinki i kółka gimnastycznego
- Dostawę i montaż urządzeń sportowych ( materace, ławki gimnastyczne, odskocznia, skrzynia pięcioczęściowa, siedzenie dla sędziego siatkówki, siatki do siatkówki)
- Wykonanie nowego oświetlenia wraz z nowym nagłośnieniem ( **osobne opracowanie** )

#### 4. OPIS MODERNIZACJI SALI GIMNASTYCZNEJ

4.1 Stan istniejący - Sala gimnastyczna zlokalizowana jest we wschodniej części kompleksu budynku szkoły w bezpośrednim sąsiedztwie basenu szkolnego. Przy pomieszczeniu Sali znajduje się ( widownia-balkon ) która również jest wykorzystywana do zajęć wychowania fizycznego.

W związku z ponad dwudziestoletnią eksploatacją bez remontu i modernizacji zarówno ściany, sufity, podłoga (nawierzchnia ) jak i sprzęt wymagają odnowienia i wymiany.

4.2 Przewiduje się wykonanie następujących prac związanych z modernizacją Sali Gimnastycznej i widowni ( balkonu ):

**rozbiórki i demontaże** – prace rozbiórkowe będą polegały na zerwaniu starej tapety naściennej, demontażu listew przyściennych, demontażu ze ściany przez odkręcenie konstrukcji koszy do koszykówki, słupków do siatkówki, odkręcenie drabinek gimnastycznych od istniejącej konstrukcji stalowej, wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów oraz gruzu budowlanego. Demontażu siatek ochronnych przeznaczonych ( osłona okien i balkonu ) do ponownego montażu.

**podłoga** – istniejącą nawierzchnię należy dobrze oczyścić, wyrównać oraz zagruntować a następnie przykleić nową wykładzinę gr. 4 mm której warstwę dolną stanowi pianka wzmocniona włóknom szklanym a warstwa górna to PCV zabezpieczone poliuretanem wraz z montażem cokołów przyściennych. Nawierzchnia na Sali gimnastycznej dwukolorowa ( pomarańczowo-niebieska ) a na części widowni (”balkonu”) jednokolorowa ( pomarańczowa ) Na tak przygotowanej powierzchni (sala gimnastyczna) należy wymalować linie dla następujących boisk: siatkówka , koszykówka, piłka ręczna oraz badminton ( rys. A-1 i A-2 )

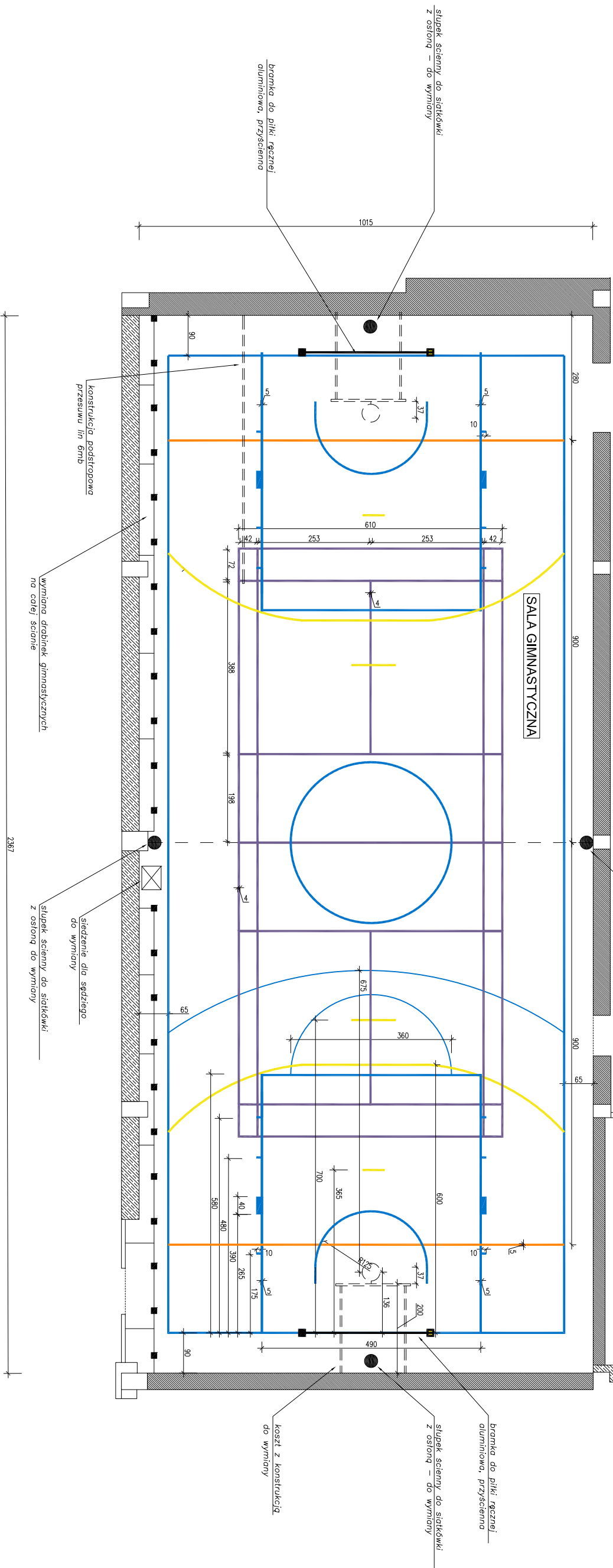
**malowanie ścian i sufitów** – na ściany i sufity po oczyszczeniu ze starej farby i tapet, wyrównaniu i przygotowaniu podłoża wraz z jego zagruntowaniem należy stosować farby lateksowe matowe lub półmatowe. Narożniki ścian i filarów należy wykończyć narożnikami z PCV o ramionach szer. 51 mm, uginających się pod uderzeniem, montowanymi na ramie-kątowniku aluminiowym dł.1,5mb

Elementy metalowe (balustrady, futryny drzwi ) po oczyszczeniu i ich przygotowaniu malować farbą olejną a skrzydła drzwiowe farbami akrylowymi. Natomiast elementy drewniane ( konstrukcja dachu – dźwigary i płatwie ) również po odpowiednim przygotowaniu stosować lakierobejcę bezbarwną. Ściany Sali gimnastycznej i widowni ( „balkonu” ) okładane będą od 1,8m do 2,9 m wysokości tapetą winylową na podłożu tekstylnym – tkanym o strukturze tynku.

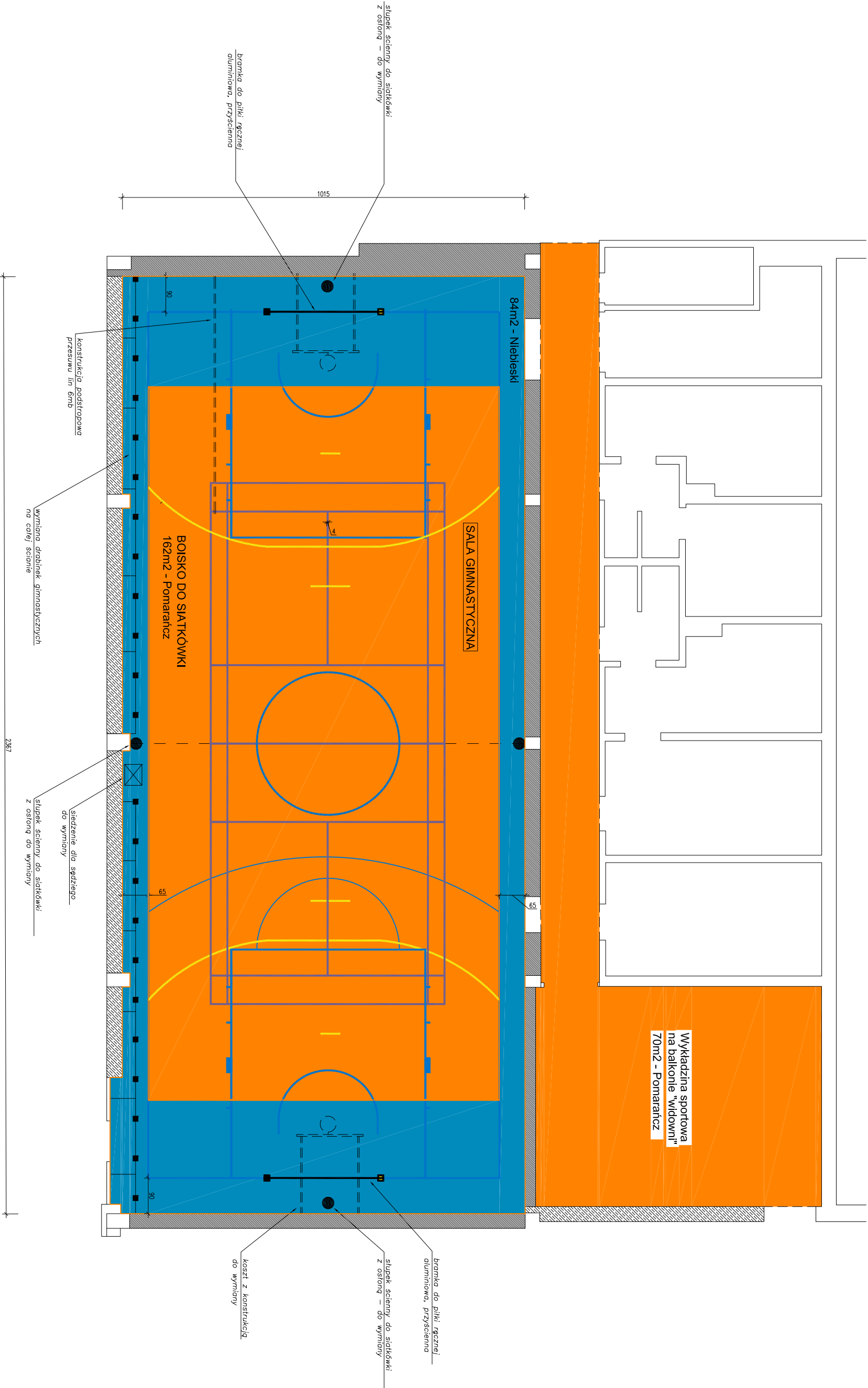
**UWAGA:** Kolorystyka remontowanych pomieszczeń oraz wysokości układanych tapety znajdują się w Projekcie Kolorystyki -  
- **osobne opracowanie.**

**wymiana i zakup wyposażenia wraz z montażem:**

- bramka do piłki ręcznej aluminiowa przyścienna 200 x300 cm z siatką – 2 kpl
- drabinka gimnastyczna podwójna drewniana przyścienna 180 x 300 cm montowana do istniejącej konstrukcji - 12 szt
- konstrukcja podstropowa ( 6 m ) stalowa malowana proszkowo z rury o profilu 100x100x4 mm z elementem nośnym do przesuwu liny, drabiny sznurowej i kółka gimnastycznego mocowana do konstrukcji dachu - dźwigarów i płatwi - 1 kpl
- lina do wspinania 6 m - 2szt
- drabina sznurowa - 1 szt
- kółko gimnastyczne - 1 kpl
- słupki naścienne do siatkówki z osłoną wraz z naciągami - 4 kpl
- siatka do siatkówki dł. około 10 mb - 1 kpl
- siatka do siatkówki dł. około 24 mb - 1 kpl
- konstrukcja naścienna do koszykówki składana, wysięgnik 2,0 m wraz z tablicą z "plexi" gr. 10 mm i obręczą uchylną - 2 kpl
- materace gimnastyczne 200x120x20cm – 12 szt
- materace gimnastyczne 200x120x5cm – 35 szt
- odskocznia gimnastyczna wym. blatu 1200 x 600mm wys. czoła 150mm- 1 szt
- skrzynia gimnastyczna pięcioczęściowa skośna- wys.100x dł.134x szer 75cm- 1 szt
- ławki gimnastyczne dł. 2,5 mb z metalowymi nogami – 6 szt
- siedzenie naścienne dla sędziego siatkówki – 1 szt



- |   |                                   |   |   |                 |               |               |
|---|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------------|---------------|
| Inwestor: Urząd Gminy Buczkowice<br>43-374 Buczkowice, ul. Lipowska 730                       |                                   | Stadium projektu:<br>projekt wykonawczy |   | Skala:<br>1:100 | Branża:<br>EL | Format:<br>A3 |
| Projektował:<br>mgr inż. Adrian Kyrz  | Nr uprawnień:<br>SLK/2553/P00E/09 | 03.2018                                 | Temat:<br>Modernizacja Sali Gimnastycznej<br>Szkoły Podstawowej im. Makopanka<br>w Buczkowicach |                 |               |               |
| Sprawił:<br>tech. bud. Marek Krupa  | Nr uprawnień:<br>SLK/80/6059/09   | 03.2018                                 |   |                 |               |               |
| ul. Zapora 34<br>43-382 Białe-Głuche<br>T +48 661877888<br>F +48 334454233<br>www.el-power.pl |                                   |   | Numer rysunku:<br>A-1   |                 | Ilość stron   |               |



Inwestor: Urząd Gminy Buczkowice 43-374 Buczkowice, ul. Lipowska 730				Stadium projektu: projekt wykonawczy		Skala: 1:100	Branża: EL	Format: A3
Projektował: mgr inż. Adrian Kyrycz	Nr uprawnień: SLK/2553/P00E/09	03.2018		Temat: Modernizacja Sali Gimnastycznej Szkoły Podstawowej im. M.Kopernika w Buczkowicach				Jezyk: PL
Sprawił: tech. bud. Marek Krupa	Nr uprawnień: SLK/B0/6059/09	03.2018		Tytuł rysunku: Kolorystyka podłogi sali gimnastycznej i widowni				Ilość stron:
ul. Zapora 34 43-382 Biejsko-Biała T +48 661877888 F +48 334454233 www.el-power.pl				Numer rysunku: A-2				Nr strony:

