

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Obiekt : **PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZABŁOCIU**

Adres: **Zabłocie , ul. Bielska 36 , Gmina Strumień
obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58**

Inwestor: **GMINA STRUMIEŃ
43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4**

Opracował: **inż. bud. Marek Węglorz**

inż. bud. MAREK WĘGLORZ
43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/0169/OWOK/04

CIESZYN, dnia: kwiecień 2019 r.

SPIS TREŚCI

| | | |
|------|--|----|
| I. | DANE OGÓLNE | 4 |
| 1. | Przedmiot opracowania..... | 4 |
| 2. | Podstawa opracowania | 4 |
| 3. | Istniejący stan zagospodarowania działki..... | 4 |
| 4. | Ochrona konserwatorska | 4 |
| 5. | Wpływ eksploatacji górniczej | 5 |
| 6. | Zagrożenie dla środowiska | 5 |
| 7. | Obszar oddziaływania | 5 |
| 8. | Dostęp osób niepełnosprawnych | 5 |
| 9. | Zakres opracowania | 6 |
| II. | OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO | 6 |
| III. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 7 |
| 1. | Projektowany stan zagospodarowania działki..... | 7 |
| 2. | Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. | 7 |
| IV. | PROJEKT BUDOWLANO – ARCHITEKTONICZNY | 8 |
| 1. | Rozwiązania architektoniczno- funkcjonalne..... | 8 |
| 2. | Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń objętych opracowaniem: | 8 |
| 3. | Rozwiązania budowlano - konstrukcyjne..... | 8 |
| V. | OPIS ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH..... | 9 |
| 1. | Stolarstwo drzewiane wewnętrzne..... | 9 |
| 2. | Roboty tynkarskie oraz malowanie sufitów. | 10 |
| 3. | Posadzki..... | 10 |
| 4. | Wentylacja..... | 11 |
| 5. | Wyburzenia i rozbiórki..... | 11 |
| 6. | Różne roboty budowlane wykończeniowe..... | 11 |
| 7. | Instalacje w obiekcie | 12 |
| 8. | Warunki ochrony i zabezpieczenia przeciwpożarowego | 12 |
| 9. | Uwagi końcowe..... | 13 |
| VII. | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO..... | 14 |

Rysunki:

- plan sytuacyjny terenu – skala 1:500 rys. 1
- rzut Sali gimnastycznej – zakres projektowany – skala 1:100 rys. 2
- przekrój A-A – zakres projektowany – skala 1:100 rys. 3
- zestawienie stolarki drzwiowej rys. 4
- rzut Sali gimnastycznej – stan istniejący – skala 1:100 rys. 5

OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sali gimnastycznej w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Zabłociu.

Zabłocie , ul. Bielska 36 , Gmina Strumień, obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58

2. Podstawa opracowania

- Wizja lokalna
- Aktualne przepisy i normy budowlane, a w szczególności:
 - a) Ustawa Prawo Budowlane
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst jedn. Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami)
- Zlecenie Inwestora
- Ustalenia z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu w zakresie projektowanej inwestycji

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 6/58 obręb 0004 Zabłocie jest w północnej części zagospodarowana.

Na działce znajduje się budynek szkoły podstawowej, boisko o nawierzchni asfaltowej, chodniki, drogi wewnętrzne z miejscami postojowymi o nawierzchni żwirowej.

Istniejący wjazd na przedmiotową działkę od drogi publicznej powiatowej ul. Bielska.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej..

Na terenie działki wygospodarowane są już dojścia i dojazdy w tym pełniące funkcję drogi przeciwpożarowej. Częściowo zagospodarowane są tereny zielone.

Część terenu działki jest ogrodzona – ogrodzenie z siatki stalowej, brama wjazdowa dwuskrzydłowa, furtka dwuskrzydłowa.

4. Ochrona konserwatorska

Działka oznaczone geodezyjnie nr 6/58, na której planuje się przebudowę Sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu – Zabłocie, ul. Bielska 36, działka nr 6/58, nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej – zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zabłocie.

5. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren planowanej inwestycji nie stanowi terenu górniczego w rozumieniu przepisów art.6 ust.1 pkt 15 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011 r. nr 163, poz.981, ze zmianami).

6. Zagrożenie dla środowiska

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem NATURA 2000. Inwestycja nie jest zaliczana do mogących oddziaływać na środowisko.

Przejęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

7. Obszar oddziaływania

a) przepisy prawne:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zmianami) - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 Nr 115 poz. 1229)

b) zasięg obszaru oddziaływania obiektu:

Biorąc pod uwagę wszystkie przepisy wymienione w pkt. a) określono, że zakres oddziaływania inwestycji mieści się w całości w granicach terenu inwestycji, czyli działki nr 6/58 obręb 0004, Zabłocie, które w całości są własnością inwestora.

8. Dostęp osób niepełnosprawnych

Obiekt jest przystosowany do poruszania się osób niepełnosprawnych ruchowo na kondygnacji parteru. W tym celu jest pochylnia przy wejściu głównym do budynku w rejonie rampa, która umożliwia wjazd wózkiem.

9. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sali gimnastycznej w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Zabłociu.

Zabłocie , ul. Bielska 36 , Gmina Strumień, obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58

Zakres robót będzie obejmował:

- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej,
- rozbiórka istniejących obudów grzejnikowych,
- skucie istniejących posadzek,
- demontaż istniejących opraw oświetleniowych, osprzętu,
- zabudowa drzwi wewnętrznych D1,
- wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża (gładzie gipsowe), malowanie bramek i linii boisk,
- wykonanie nowej podłogi sportowej wg systemowego rozwiązania,
- wykonanie drobnych zmian w zakresie wentylacji grawitacyjnej – wymiana kratki wentylacyjnych,
- wykonanie zmian w instalacji elektrycznej wraz z montażem opraw oświetleniowych,
- wykonanie i montaż obudów grzejnikowych,
- renowacja szafy wnękowej,
- demontaż i ponowny montaż osłon lamp sufitowych wraz z odnowieniem powłoki malarskiej,
- wykonanie wnęk w ścianach pod zabudowę uchwytów dla zamocowania siatki do siatkówki, pod zabudowę osprzętu elektrycznego,
- demontaż i ponowny montaż drabinek ściennych.

Jeżeli w trakcie realizacji zostaną napotkane problemy, które nie zostały zawarte w projekcie należy skontaktować się z projektantem w celu ich wyjaśnienia.

II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka jest już w całości zagospodarowana. Na działce znajduje się budynek szkoły, a w nim pomieszczenie będące przedmiotem opracowania.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej

Sala gimnastyczna zlokalizowana jest na parterze w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu.

Budynek w chwili obecnej pełni rolę szkoły podstawowej oraz oddziału przedszkolnego.

Budynek składa się z budynku głównego o dwóch kondygnacjach naziemnych z częściowym

podpiwniczeniem. Na kondygnacjach nadziemnych zlokalizowane zostały pomieszczenia lekcyjne oraz administracyjne. W części piwnicznej zlokalizowano pomieszczenie kotłowni oraz przyłącza wody itp. pomieszczenia techniczne. W skład szkoły wchodzi jeszcze dodatkowo dobudowana parterowa część szatniowo-sanitarna, dodatkowy mały segment dydaktyczny oraz łącznik pomiędzy budynkami. Mały budynek dydaktyczny jest budynkiem parterowym z częściowym podpiwniczeniem. Dobudowa szatniowo-sanitarna oraz łącznik są obiektami parterowymi. Segmenty dydaktyczne kryte dachem spadzistym z poddaszem przełazowym nieużytkowym, łącznik oraz dobudowa kryta stropodachem wentylowanym.

Budynek jest obiektem wolnostojącym.

Budynek jest wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej. Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej. Stropodach wentylowany z pustką powietrzną. Strop nad ostatnią kondygnacją drewniany.

Wewnętrzne pomieszczenia budynku objęte niniejszym opracowaniem są w dobrym stanie technicznym, pod względem konstrukcji budynek jest w dobrym stanie technicznym, nie występują widoczne uszkodzenia i pęknięcia elementów konstrukcji.

Natomiast pomieszczenia są wyeksploatowane i zachodzi konieczność wykonania remontu, przebudowy oraz dostosowania obecnych wymagań i potrzeb, jakie muszą spełniać.

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **Projektowany stan zagospodarowania działki**

Projektowane roboty nie ingerują w obecny stan zagospodarowania działki, obejmują wykonanie robót wykończeniowych – roboty budowlano – instalacyjne.

Zakres prac nie zmienia sposobu zaopatrzenia w media oraz wewnętrznych dróg przeciwpożarowych.

Zakres robót nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu.

2. **Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska, warunków życia i zdrowia mieszkańców.

Obiekt posiada wszystkie niezbędne media dla projektowanej funkcji bez konieczności zwiększenia ich zapotrzebowania:

- woda zasilanie z sieci miejskiej - wg stan istniejącego,
- ścieki odprowadzone do kanalizacji sanitarnej - wg stan istniejącego,
- wody opadowe z dachów budynków rur spustowych włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej,

- emisji zanieczyszczeń - kotłownia gazowa - wg stan istniejącego,
- odpady bytowo-gospodarcze gromadzone w zamkniętych pojemnikach przygotowanych do wywozu przez miejskie służby komunalne,
- emisji hałasu oraz wibracji: brak.
- ochrona osób trzecich, budynek nie stanowi uciążliwości dla właścicieli działek sąsiednich w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz dostępu do światła dziennego,
- gruz z prowadzonych robót rozbiórkowych i demontażowych zostanie przetransportowany na składowisko odpadów (utylicacji),
- obiekt zasilany w energię elektryczną - kabel ziemny - wg stan istniejącego,
- obiekt objęty opracowaniem znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej,
- obiekt objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie wpływów górniczych.

V. PROJEKT BUDOWLANO – ARCHITEKTONICZNY

1. Rozwiązania architektoniczno- funkcjonalne

Zamierzenie projektowe obejmuje przebudowę Sali gimnastycznej w zakresie wymiany drzwi, wymiany podłogi, naprawy tynków sufitów i ścian z wykonaniem robót malarskich. Zostaną wykonane również drobne roboty wykończeniowe budowlane i instalacyjne.

2. Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń objętych opracowaniem:

- pomieszczenie Sali gimnastycznej = 106,09 m²

3. Rozwiązania budowlano - konstrukcyjne.

Na podstawie opinii technicznej stan techniczny budynku i pomieszczeń objętych opracowaniem jest dobry i nie przewiduje się na etapie wykonania projektu ingerencji w elementy konstrukcyjne budynku.

Nie będą wykonywane roboty związane z konstrukcją budynku.

V. OPIS ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

1. Stolarka drzewiowa wewnętrzna

Drzwi wejściowe do pomieszczenia Sali gimnastycznej należy wymienić.

Zakres obejmuje montaż następującej stolarki i ślusarki:

- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe o wymiarach 100x210 cm - szt. 1, aluminiowe, profil zimny, szklenie - 2/3 powierzchni drzwi - szyba bezpieczna, 1/3 - blacha aluminiowa, samozamykacz, klamka lub antaba, jeden zamek patentowy,

Przed zamówieniem i montażem nowej stolarki i ślusarki drzwiowej należy dokonać szczegółowego pomiaru sprawdzającego.

Projektowany system zewnętrznych drzwi i okien składa się z trójkomorowych profili aluminiowych z przekładką termiczną. W projektowanym systemie można stosować różnego typu wypełnienia (szkło zespolone, także w pakietach trzyszybowych o grubości 13-40 mm).

Wymiary skrzydeł, słupków i poprzeczek należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych, z uwzględnieniem obciążeń wiatrem, charakterystyki wytrzymałościowej kształtowników aluminiowych, rodzaju oszklenia i dopuszczalnych ugięć elementów okien i drzwi balkonowych.

Dodatkowe wymagania do wymiany stolarki i ślusarki.

Należy zachować gabaryty otworów okiennych a nową stolarkę osadzić na głębokości istniejących węgarków.

Naprawa i wykonanie tynków wewnętrznych po wymianie stolarki i ślusarki wykonać z zapraw cienkowarstwowych lub tynku tradycyjnego.

Naprawa tynków od zewnątrz należy wykonać w obrębie ościeży z malowaniem, kolor i rodzaj farby należy dobrać zgodnie z istniejącymi powłokami malarskimi.

Wymagania dla wewnętrznej ślusarki aluminiowej drzwiowej.

Projektowany system drzwiowy składa się z profili aluminiowych jednokomorowych bez izolacji termicznej o wymiarze charakterystycznym 50mm (głębokość zabudowy).

Futryny i skrzydła drzwiowe mają wymiar 50mm, a skrzydła okienne 57mm.

W projektowanym systemie można stosować różnego typu wypełnienia przezroczystego i nieprzezroczystego o grubości od 4 do 45mm..

Zastosowano szklenie z blach aluminiowych - drzwi wewnętrzne pełne.

PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO SYSTEMU

| Parametr | Wartość |
|---|---------------------|
| Siła operacyjna | klasa 2 PN-EN 12217 |
| Odporność na obciążenia statyczne pionowe | klasa 2 PN-EN 947 |
| Odporność na skręcanie statyczne | klasa 2 PN-EN 948 |
| Odporność na uderzenie ciałem twardym | klasa 2 PN-EN 950 |

| | |
|---|---------------------|
| Odporność na obciążenie udarowe ciałem miękkim i ciężkim | klasa 2 PN-EN 949 |
| Odporność na wielokrotne cykliczne - otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna) | klasa 5 PN-EN 12400 |
| Izolacyjność akustyczna | Rw 22-32dB |
| Przepuszczalność powietrza [$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$] | klasa 2 PN-EN 1227 |
| Dykoszczelność | Sa Sm PN-EN 13501-2 |

2. Roboty tynkarskie oraz malowanie sufitów.

Zakres robót obejmuje naprawę tynków ścian po usunięciu tynków głuchych, zmurszałych. Powierzchnia sufitów i ścian zostanie przed malowaniem przygotowana poprzez umycie i zagruntowanie.

Powierzchnia sufitów i ścian po zagruntowaniu zostanie wzmocniona warstwą siatki na kleju, później zostanie wykonana gładź gipsowa dwuwarstwowa, za wyjątkiem powierzchni ścian na których wykonane są tynki renowacyjne. Na tak przygotowaną powierzchnie zostanie nałożona farba akrylowa po uprzednim zagruntowaniu, kolorystyka ścian wg uzgodnień z Użytkownikiem obiektu, prace malarskie należy wykonać zgodnie z normą: Roboty malarskie PN-69/B-10280/Ap1:1999. Malowanie ścian.

W poprzednich latach w Sali gimnastycznych zostały wykonane tynki renowacyjne na wysokości 0,90 m od posadzki. Na tynkach należy odnowić powłoki malarskie z farby krzemianowej (dyfuzyjnej), po uprzednim oczyszczeniu podłoża.

3. Posadzki.

Zakres projektowanych robót obejmuje wykonanie podłogi sportowej wg rozwiązania systemowego, po uprzednim rozebraniu posadzki z parkietu, wyczyszczeniu podłoża betonowego i wykonaniu warstwy wyrównawczo – wygładzającej z zaprawy samopoziomującej.

Podłoga sportowa powierzchniowo sprężysta z nawierzchnią wykonaną z panela warstwowego.

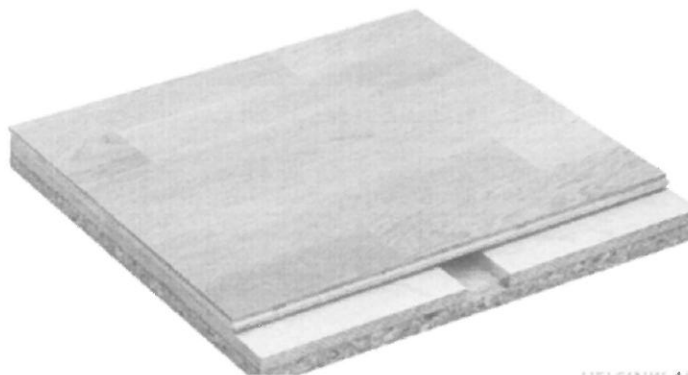
Konstrukcja podłogi sportowej:

- specjalna mata elastyczna - gr. 15 mm
- moduł rozkładający obciążenia, - wykonany z pasów płyt OSB - gr. 12 mm
- folia PE rozłożona z 10-cio % zakładem - gr. 0,03 mm
- panele parkietu sportowego o wymiarach 2200 x 180 mm na pióro-wpust, przybijane do modułów rozkładających obciążenia. - gr.12,6 mm (warstwa wierzchnia wykonana jest z litego drewna dębowego pokrytego fabrycznie lakierem utwardzonym UV o najwyższej odporności na ścieranie)

Grubość warstwy użytkowej z litego drewna dębowego wynosi - gr. 3,6 mm.

Od wykonawcy wymaga się zastosowania sprawdzonego i certyfikowanego systemu podłogi sportowej, zgodne nie z normą EN 14904 z 2009 „Nawierzchnie terenów sportowych – Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych”.

Sportowe podłogi drewniane muszą posiadać niezbędne dokumenty potwierdzające wysokie parametry m.in. Atesty higieniczne PZH, Raporty klasyfikacji reakcji na ogień, Certyfikaty FIBA, WSF (Międzynarodowa Federacja Squasha).



Boiska (do siatkówki) na powierzchni sali będą znakowane przez malowanie linii o odpowiednich parametrach dla danej dyscypliny sportowej.

Szerokość wszystkich linii wyznaczających boiska – 5 cm.

4. Wentylacja.

Wentylacja wywiewna grawitacyjna za pomocą istniejących kratki wentylacyjnych zabudowanych na istniejących przewodach wentylacyjnych – istniejące kratki wentylacyjne zostaną wymienione – wymiary kratki zgodnie ze stanem istniejącym.

Napływ powietrza do pomieszczeń za pomocą istniejących nawiewników zamontowanych w oknach.

5. Wyburzenia i rozbiórki

Przewidziano rozbiórkę istniejącej posadzki, demontaż drzwi, demontaż osłon grzejnikowych, demontaż osprzętu elektrycznego.

Gruzy i materiały z rozbiórki do wywozu przez Wykonawcę robót łącznie z utylizacją.

Prace wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

6. Różne roboty budowlane wykończeniowe

Zakres robót wykończeniowych obejmuje:

- renowację szafy wnękowej w zakresie wymiany drzwi zewnętrznych, półek i malowania,
- demontażu i ponownego montażu siatek ochronnych stanowiących zabezpieczenie opraw oświetleniowych wraz z malowaniem,

- wykonanie wnek w ścianach pod wsporniki dla zamocowania siatki do siatkówki, pod zabudowę gniazd 1-fazowych i wyłączników,
- wymian obudów grzejnikowych – nowe obudowy z listew drewnianych lakierowanych – wzór należy uzgodnić z Użytkownikiem obiektu,
- demontażu i ponownego montażu siatek ochronnych na oknach, drabinek gimnastycznych,
- malowania linii na boisku i konturu bramek ściennych.

7. Instalacje w obiekcie

Projektowany zakres robót nie ma wpływu na istniejące zapotrzebowania mediów. Obiekt zasilany będzie mediami, w tym ogrzewanie z własnej kotłowni, wody zimnej z istniejącego przyłącza budynku, natomiast woda ciepła dostarczana będzie z zasobnika ciepłej wody zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni. Wewnętrzna instalacja elektryczna zasilana jest z tablicy bezpiecznikowej na parterze budynku. Zakres robót elektrycznych związany jest z niewielkimi robotami w zakresie demontażu i ponownego montażu opraw oświetleniowych, osprzętu elektrycznego – wg uzgodnień z Użytkownikiem obiektu w trakcie realizacji robót.

Instalacja elektryczna w całym budynku została wymieniona w poprzednich latach wg odrębnej dokumentacji projektowej.

7.11.1. Instalacja elektryczna – istniejąca

Niewielkie prace elektryczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (m.in. PN-EN 60305).

Wszystkie prace instalacyjne wynikające z zakresu niniejszego opracowania powinny być wykonane przez wykwalifikowany i posiadający wymagane uprawnienia personel zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych, cz. D Roboty instalacyjne. - Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej" oraz obowiązującymi normami.

Natężenie oświetlenia ma wynosić (wg PN-EN 12 464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach):

- stołówki szkolne – 200 lx.

Po zakończeniu robót należy dokonać pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a ich wyniki przedstawić w formie protokołu Inwestorowi.

8. Warunki ochrony i zabezpieczenia przeciwpożarowego

Budynek klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III zagrożenia ludzi.

Budynek w "C" klasie odporności pożarowej. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 1000 m²

Do wykonania robót budowlanych dla pomieszczeń wewnątrz budynku nie są stosowane i nie

należy projektować materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Stosować materiały, co najmniej trudno zapalne (stopień palności potwierdzony certyfikatem i atestem).

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony przy wejściu do budynku.

Budynek jest chroniony instalacją odgromową zgodnie z "warunkami technicznymi" normy PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.

Obiekt wyposażony jest w instalację wodociągową wewnętrzną przeciwpożarową z hydrantami 25 z węzłem pólstywnym o długości 30 mb. Rozmieszczenie hydrantów ściennych zgodnie z rzutem pomieszczeń i planem ewakuacyjnym ludzi z budynku szkoły - opracowanie z stycznia 2007r.

Obiekt jest wyposażony w gaśnice proszkowe zgodnie z wymaganiami p-pożarowymi, gaśnice ustawione są wg zasad określonych w § 16 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U. Nr 80, póź. 563 z 2006 r./.

Stałe miejsca ustawienia gaśnic należy oznakować zgodnie z postanowieniami normy PN-92/N-01256/01.

Dla istniejącego budynku zapewniony jest dojazd pożarowy, wjazd od strony drogi publicznej.

9. Uwagi końcowe

Materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym oraz posiadanym aprobatom technicznym. Nie wolno stosować materiałów budowlanych nieznanego pochodzenia nie posiadając atestów, aprobat i deklaracji.

Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami BHP i ppoż..

Planowany remont nie spowoduje zwiększenia zapotrzebowania wody, ani energii, z związku z powyższym nie ma potrzeb występowania o zwiększenie ilości dostarczonych do budynku mediów.

VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego – wykonawczego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, wraz z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy:

Przebudowa sali gimnastycznej w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Zabłociu.
Zabłocie , ul. Bielska 36 , Gmina Strumień, obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58

Inwestor:

Gmina Strumień, 43-246 Strumień, ul. Rynek 4

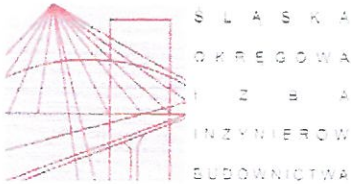
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. Nr 202, poz. 2072 wraz z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

inż. bud. Marek Węglorz

inż. bud. MAREK WĘGLORZ
43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/0169/OWOK/04



SLK/OKK/7132/0169/03

Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

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. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Markowi Węglorz
Inż. budownictwa
ur. dnia 21-03-1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0169/OWOK/04

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

UZASADNIENIE


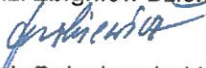
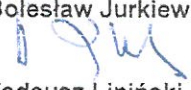
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Marek Węglorz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

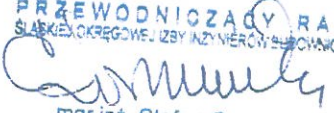
Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Tadeusz Lipiński




PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarniecki

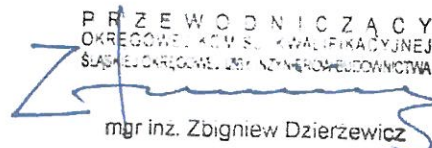
z a k r e s:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego **Pan(i) Marek Węglorz** jest upoważniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:
- kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 2 i ust. 3b pkt 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

w y ł ą c z e n i a:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

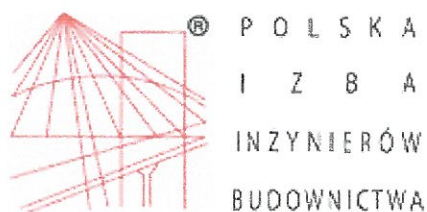
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej
Śląskiej Okręgowej Instytucji Nadzoru Budownictwa



mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz

Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Węglorz
Jastrzębia 33
43-400 Cieszyn
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZT7-H9G-2LK *

Pan Marek Węglorz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2773/04
adres zamieszkania ul. Jastrzębia 33, 43-400 Cieszyn
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

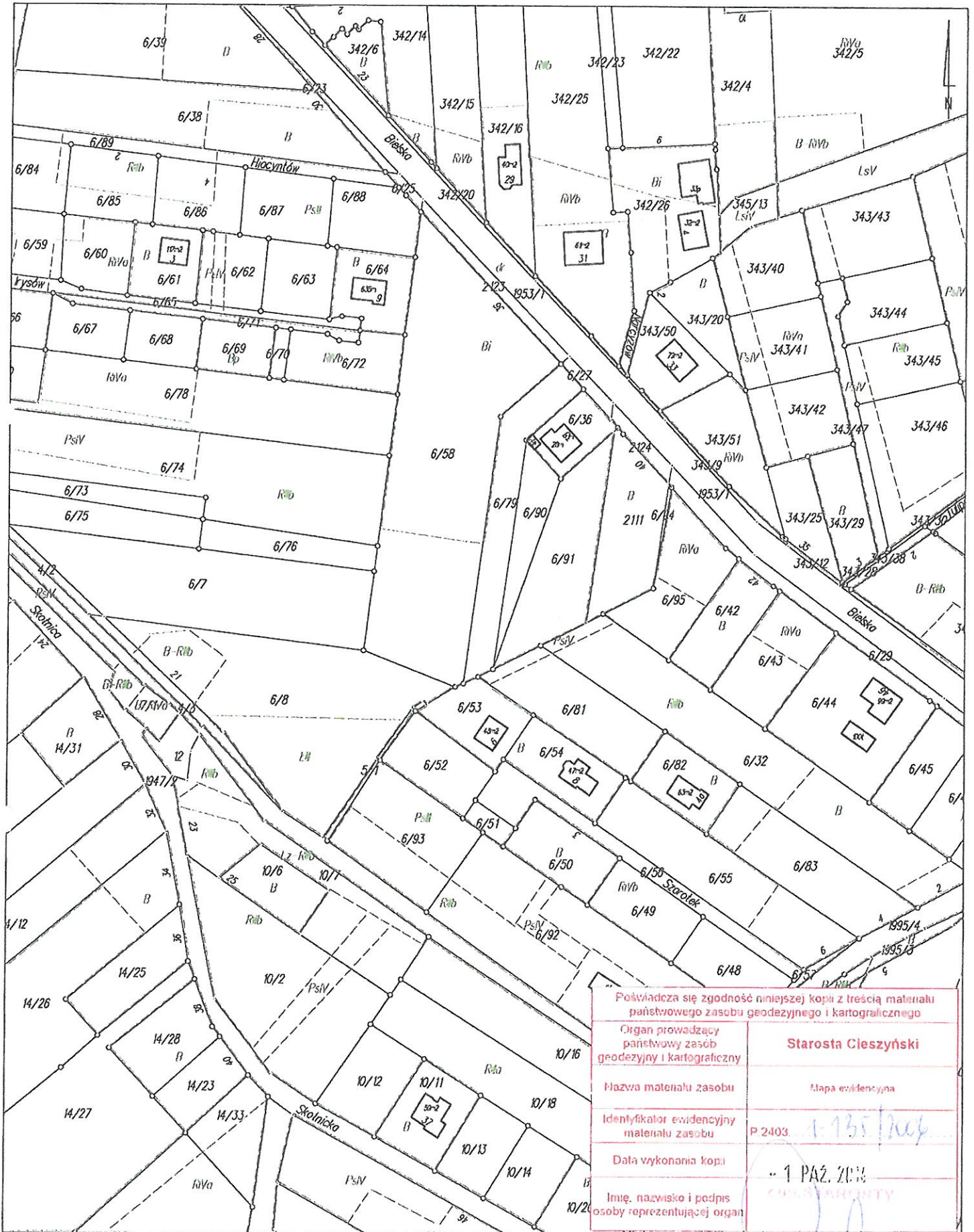
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

Mapa ewidencyjna

Skala 1 : 2000

Województwo : śląskie
Powiat : cieszyński
Jednostka ewidencyjna : 240311_5, Strumien Gmina



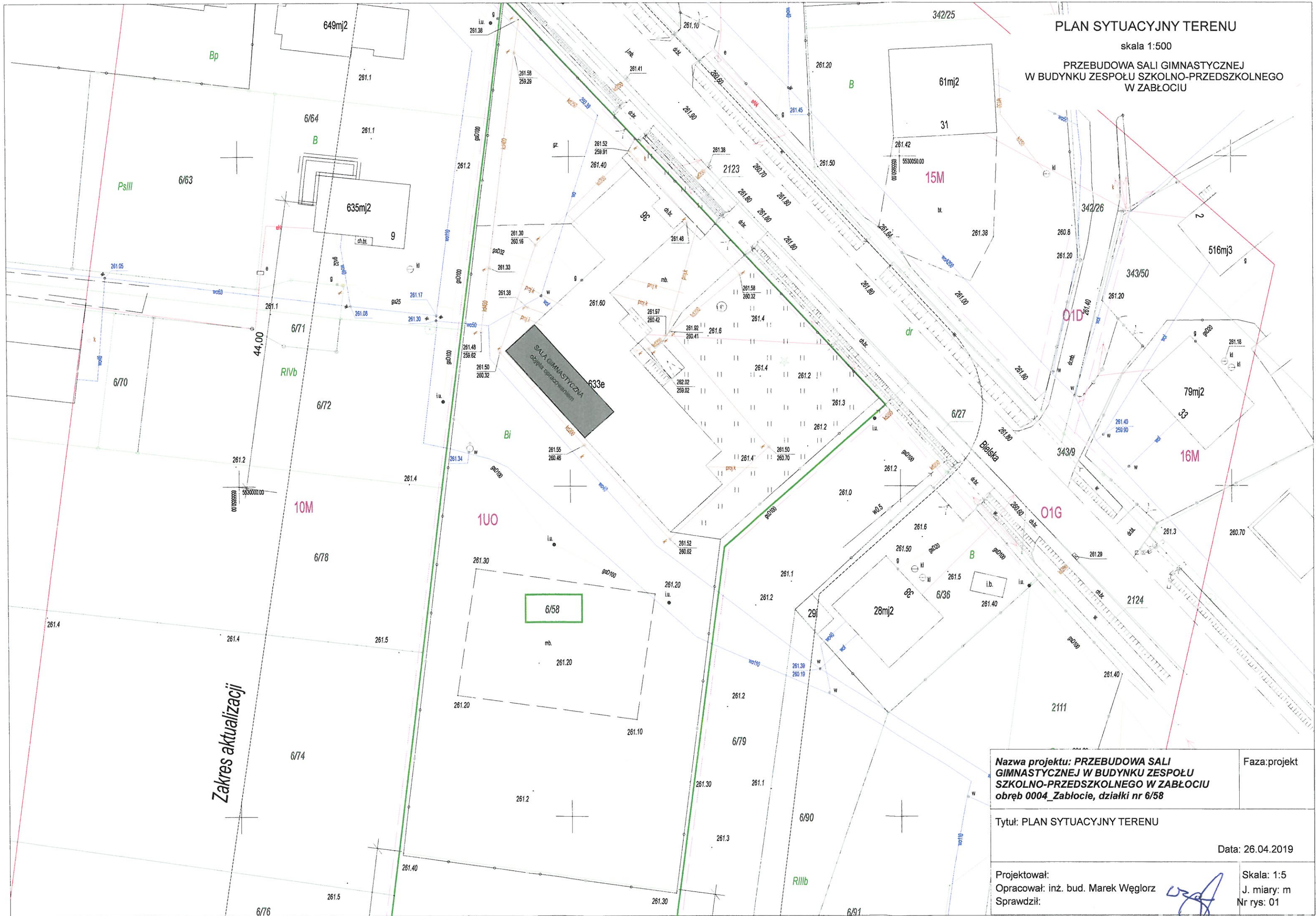
| | |
|---|----------------------------|
| Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | Starosta Cieszyński |
| Nazwa materiału zasobu | Mapa ewidencyjna |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu | P 2403 1-135/206 |
| Data wykonania kopii | - 1 PAŹ. 2011 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | <i>[Signature]</i> |

Uwaga: dane ewidencyjne stanowiąca treść mapy nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych

PLAN SYTUACYJNY TERENU

skala 1:500

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ
W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
W ZABŁOCIU

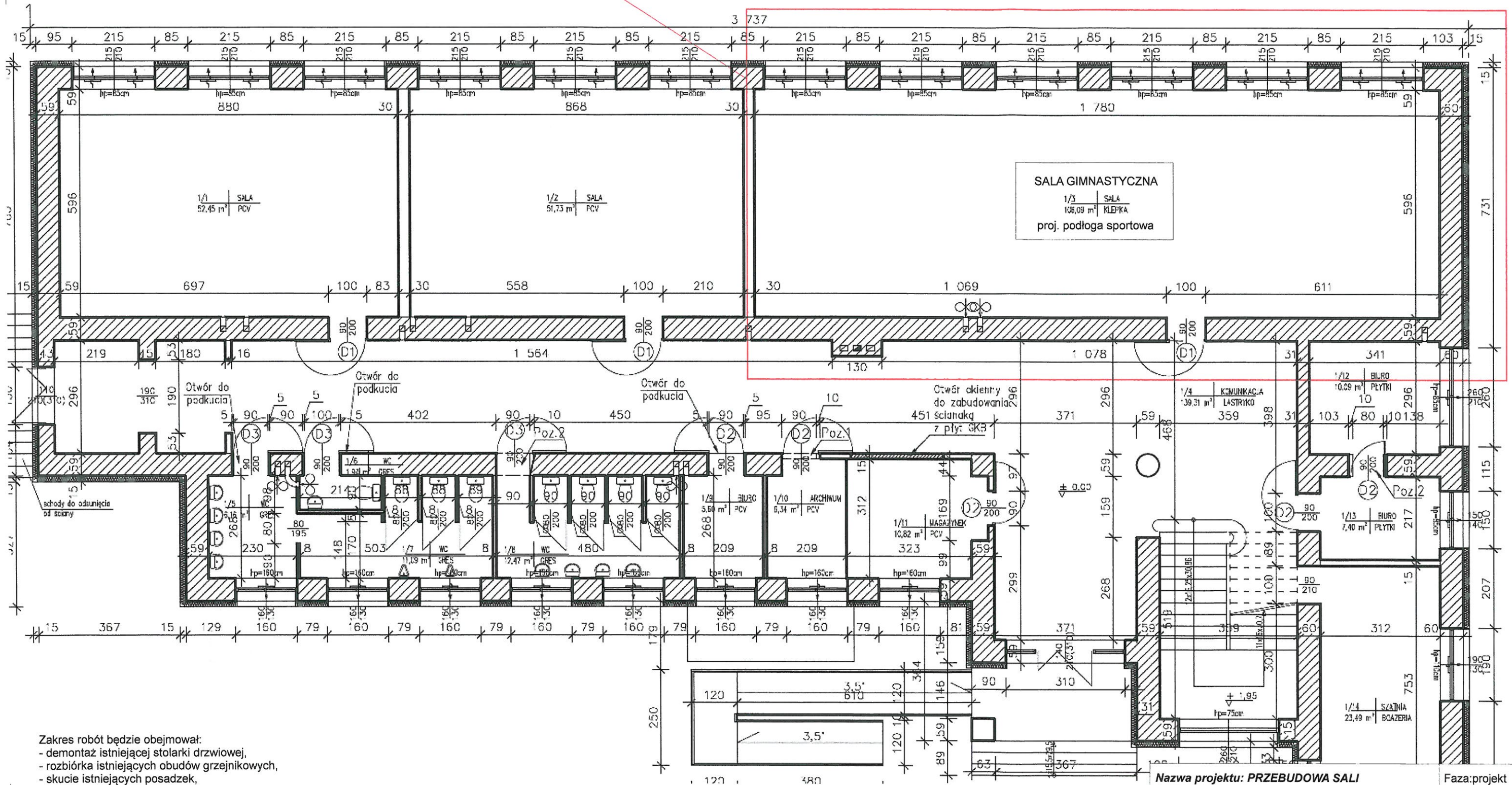


Zakres aktualizacji

| | | |
|--|------------------------------------|------------------|
| Nazwa projektu: PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZABŁOCIU obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58 | | Faza: projekt |
| Tytuł: PLAN SYTUACYJNY TERENU | | |
| | | Data: 26.04.2019 |
| Projektował: | Opracował: inż. bud. Marek Węglorz | Skala: 1:5 |
| Sprawdził: | | J. miary: m |
| | | Nr rys: 01 |

RZUT PARTERU
projektowany zakres robót

zakres opracowania



Zakres robót będzie obejmował:

- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej,
- rozbiórka istniejących obudów grzejnikowych,
- skucie istniejących posadzek,
- demontaż istniejących opraw oświetleniowych, osprzętu,
- zabudowa drzwi wewnętrznych D1,
- wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża (gładzie gipsowe), malowanie bramek i linii boisk,
- wykonanie nowej podłogi sportowej wg systemowego rozwiązania,
- wykonanie drobnych zmian w zakresie wentylacji grawitacyjnej - wymiana krętek wentylacyjnych,
- wykonanie zmian w instalacji elektrycznej wraz z montażem opraw oświetleniowych,
- wykonanie i montaż obudów grzejnikowych,
- renowacja szafy wnękowej,
- demontaż i ponowny montaż osłon lamp sufitowych wraz z odnowieniem powłoki malarskiej,
- wykonanie wnęk w ścianach pod zabudowę uchwyty dla zamocowania siatki do siatkówki, pod zabudowę osprzętu elektrycznego,
- demontaż i ponowny montaż drabinek ściennych.

Nazwa projektu: PRZEBUDOWA SALI
GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZABŁOCIU
obręb 0004_Zabłocie, działka nr 6/58

Faza: projekt

Tytuł: RZUT PARTERU - projektowany zakres robót

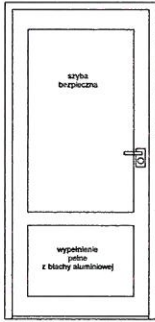
Data: 24.04.2019

Projektował:
Opracował: inż. bud. Marek Węglorz
Sprawdził:

Skala: 1:100
J. miary: cm
Nr rys: 02

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

| | |
|---|---|
| drzwi D1 | |
|  | |
| 90 | |
| 200 | |
| 100 | |
| 210 | |
| L | P |
| 1 | 0 |
| RAZEM | |
| 1 | |

Drzwi wejściowe do pomieszczenia sali gimnastycznej należy wymienić.

Zakres obejmuje montaż następującej stolarki i ślusarki:

- drzwi wewnętrzne D1 jednoskrzydłowe o wymiarach 100x210 cm - szt. 1, aluminiowe, profil zimny, szklenie - 2/3 powierzchni drzwi - szyba bezpieczna, 1/3 - blacha aluminiowa, samozamykacz, klamka lub antaba, jeden zamek patentowy,

Przed zamówieniem i montażem nowej stolarki i ślusarki drzwiowej należy dokonać szczegółowego pomiaru sprawdzającego.

**Nazwa projektu: PRZEBUDOWA SALI
GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZABŁOCIU
Zabłocie , ul. Bielska 36 , Gmina Strumień
obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58**

Faza:PROJEKT

Tytuł: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Data: 24.04.2019

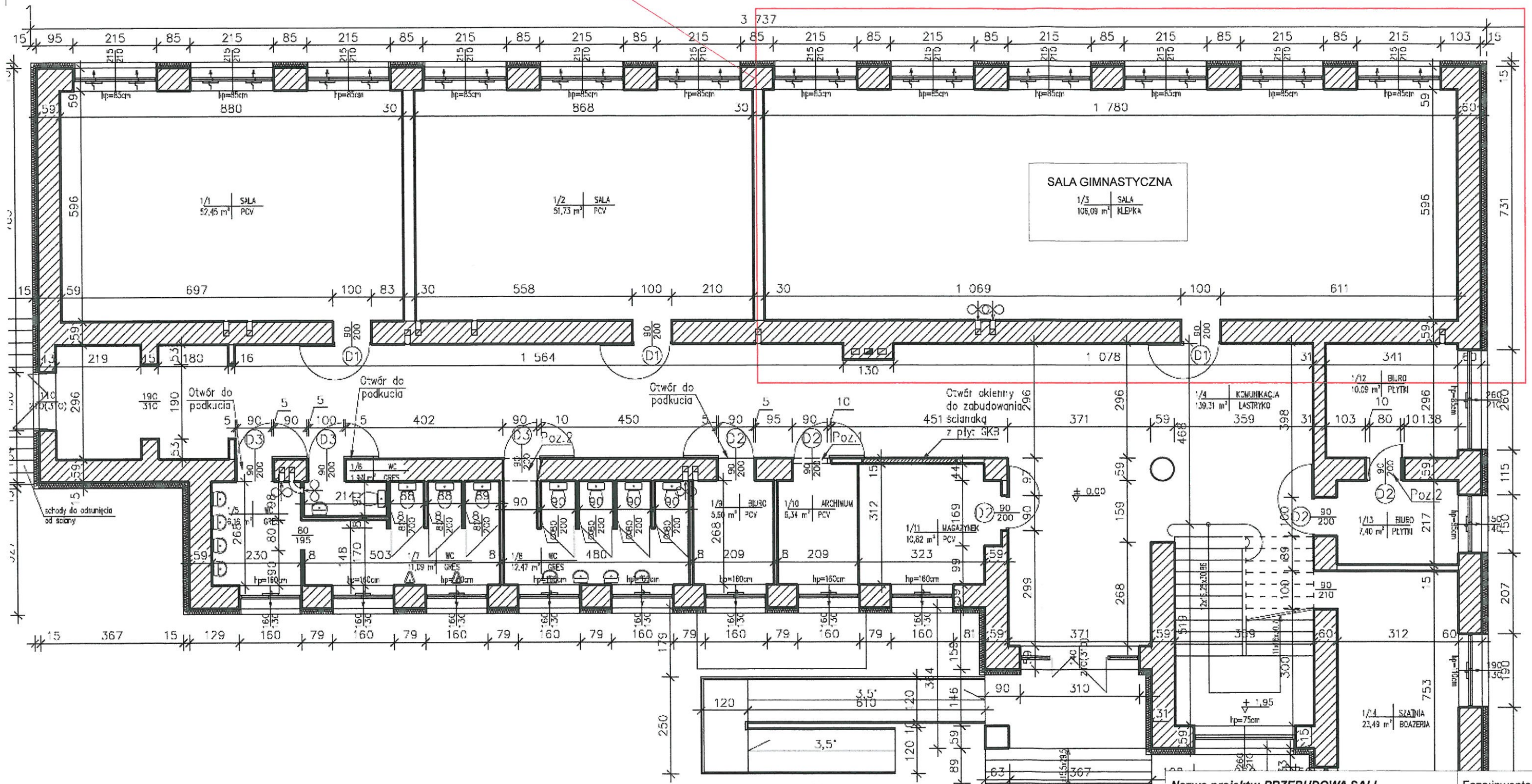
Projektował:
Opracował: inż. bud. Marek Węglorz
Sprawdził:



Skala: 1:50
J. miary: cm
Nr rys: 04

RZUT PARTERU
stan istniejący

zakres opracowania



| | |
|---|---|
| <p>Nazwa projektu: PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZABŁOCIU obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58</p> | <p>Faza: inwentaryzacja</p> |
| <p>Tytuł: RZUT PARTERU - stan istniejący</p> | |
| <p>Data: 24.04.2019</p> | |
| <p>Projektował: Opracował: inż. bud. Marek Węglorz Sprawdził:</p> | <p>Skala: 1:100 J. miary: cm Nr rys: 05</p> |