

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy, KRS 0000706323  
NIP 622-281-03-17, REGON 368875880  
T. +48 62 735 16 94 architektura@domar-ostrow.pl  
[www.domar-ostrow.pl](http://www.domar-ostrow.pl)



**DOMAR**  
**Budownictwo**  
**Architektura**

## OPRACOWANIE

### PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: ARCHITEKTURA

## DANE INWESTYCJI

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM  
Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY**

kategoria :

**XV**

lokalizacja:

Długie Stare, ul. Leszczyńska 1

nr działki :

314/2

arkusz mapy:

-

obręb:

0009

jednostka ewid.:

301305\_2

inwestor:

**GMINA ŚWIECIECHOWA**

Ul. Ułańska 1  
64-114 Świeciechowa

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz.U. 2021 poz. 2351 . z dnia 2 grudnia 2021 r. z późn. zm.) **oświadczam**, że **projekt techniczny** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień / specjalność	podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowiecki	44/WPOKK/2012 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdzający architektury:	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	85/WPOKK/UpB/2011 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

## 2. SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2-3
3. Część opisowa projektu	str. 4-28
4. Część rysunkowa projektu	rys. A1-WN2
5. Opinia geotechniczna	
6. Charakterystyka energetyczna	

## ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

nr rysunku	tytuł	skala
PZT1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A1	Rzut przyziemia	1:100
A2	Rzut dachu	1:100
A3	Przekrój A-A	1:100
A4	Przekrój B-B, przekrój B'-B'	1:100
A5	Przekrój C-C, przekrój D-D	1:100
A6	Przekrój E-E, przekrój F-F	1:100
A7	Elewacja zachodnia i północna	1:100
A8	Elewacja wschodnia i południowa	1:100
A9	Kłady ścian zewnętrznych	1:100
A10	Zestawienie stolarki drzwiowej	1:100
A11	Zestawienie stolarki okiennej	1:100
A12	Detal rynny ukrytej	1:10
A13	Detal połączenia ze ścianą fundamentową	1:10
A14	Detal attyki i zadaszenia nad wejściem	1:10/1:20
WYKOŃCZENIE WNĘTRZ		
WN2	Rzut sufitów	1:100

## ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

3.0. OPIS TECHNICZNY	4
3.1. DANE OGÓLNE / PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
3.1.1. Podstawa opracowania	4
3.1.2. Jednostka projektowa	4
3.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3.3. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3.4. Opis przyjętych rozwiązań budowlanych	4
3.4.1. Wymagania ogólne	4
3.4.1.1. Wymiary	5
3.4.1.2. Dokładność wykonawcza	5
3.4.1.3. Materiały i produkty	5
3.4.1.4. Projekty warsztatowe	5
3.4.1.5. Tolerancje konstrukcyjne	5
3.5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
3.5.1. Roboty ziemne	6
3.5.2. Rozwiązania materiałowe	6
3.5.2.1. Utwardzenia	6
3.5.2.3. Oświetlenie terenu	6
3.5.2.4. Ogrodzenie terenu	6
3.5.2.5. Murek	7
3.6. Dane liczbowe zagospodarowania terenu	7
3.7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	7

3.7.1.	Fundamenty i ściany fundamentowe .....	7
3.7.2.	Posadzki .....	7
3.7.3.	Ściany .....	8
3.7.3.1.	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne .....	8
3.7.3.2.	Ściany wewnętrzne .....	8
3.7.4.	Nadproża, podciąg, wieńce .....	9
3.7.5.	Stropy .....	9
3.7.6.	Dachy/stropodachy .....	9
3.7.6.1.	Dach .....	9
3.7.6.2.	Stropodach .....	9
3.7.6.3.	Zadaszenia nad wejściami .....	9
3.7.6.4.	Odwodnienie dachu .....	9
3.7.6.5.	Wyłazy dachowe .....	10
3.7.6.6.	Podstawy .....	10
3.7.7.	Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne oraz akustyczne .....	10
3.7.7.1.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne .....	10
3.7.7.2.	Izolacje termiczne .....	10
3.7.9.	Stołarka .....	11
3.8.	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE .....	12
3.8.1.	Cokół .....	12
3.8.2.	Ściany zewnętrzne .....	12
3.8.5.	Parapety .....	12
3.9.	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE .....	12
3.9.1.	Posadzki .....	12
3.9.2.	Ściany .....	12
3.9.3.	Sufity .....	13
3.9.4.	Parapety .....	13
3.10.	ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO OBIEKTU .....	13
3.11.	STAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNĘTRZ .....	14
3.1.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	19
3.2.	UWAGI KOŃCOWE .....	22
4.1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY .....	23
4.2.	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURY .....	24
4.3.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTANTOWI .....	25
4.5.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA (WYPISU Z LISTY ARCHITEKTÓW) PROJEKTANTA ARCHITEKTURY .....	27
4.6.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA (WYPISU Z LISTY ARCHITEKTÓW) SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURY .....	28

## 3.0. OPIS TECHNICZNY

### 3.1. DANE OGÓLNE / PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY</b>
Rodzaj i kategoria obiektu	<b>KATEGORIA XV</b> – BUDYNKI SPORTU I REKREACJI
Lokalizacja	CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 314/2, OBRĘB 0009, NR JEDN. EWID. 301305_2
Inwestor	<b>GMINA ŚWIĘCIECHOWA</b> Ul. Ułańska 1 64-114 Świeciechowa
Własność	<b>INWESTOR</b>

#### 3.1.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz.U. 2021 poz. 2351 z dnia 2 grudnia 2021 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030)
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25.10.2016r. (pismo ZNAK ZP.6733.21.2016)
- Opinia geotechniczna pod projektowaną budowę Sali sportowej przy ulicy Leszczyńskiej w miejscowości Długie Stare, opracowanie Pracownia Geologiczna s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz, Głogów, październik 2016r.
- umowa z Inwestorem
- wizja lokalna

#### 3.1.2. Jednostka projektowa

**DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o. Sp.k.**  
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. STRUMYKOWA 30  
TEL. 062 5013530 WWW.DOMAR-OSTROW.PL

### 3.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek wznoszony w technologii tradycyjnej murowanej, posadowiony na fundamencie płytowym w postaci ław żelbetowych, poniżej poziomu przemarzania gruntu. Zaprojektowano stropy gęstożebrowe. Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej (prefabrykowane więzary kratowe).

### 3.3. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opisano w części architektoniczno-budowlanej. Opinia geotechniczna została załączona do niniejszego opracowania.

### 3.4. Opis przyjętych rozwiązań budowlanych

#### 3.4.1. Wymagania ogólne

Podczas realizacji inwestycji na podstawie niniejszej dokumentacji należy zapewnić:

- organizację robót budowlanych, jakości ich wykonania, zgodności z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami Techniczno-Budowlanymi, instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową producentów,
- zgodności z dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną,
- jakość zastosowanych materiałów,



- zabezpieczenie terenu budowy, również przed dostępem osób trzecich,
- ochronę środowiska w czasie wykonania robót,
- ochronę przeciwpożarowej,
- ochronę własności publicznej i prawnej, zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ochronę i utrzymania robót,
- stosowanie się do prawa i innych przepisów,
- warunki bezpieczeństwa ruchu drogowego, związanego z budową,
- zabezpieczenie chodników i jezdni od następstw, związanych z budową,

Wszystkie prace muszą być prowadzone w sposób skoordynowany w oparciu o znajomość całej dokumentacji projektowej wszystkich branż.

#### **3.4.1.1. Wymiary**

Należy pracować wyłącznie na podstawie wymiarów zawartych w dokumentacji projektowej wyrażonych liczbowo na rysunkach. Nie stosować wymiarów uzyskanych na podstawie obmiarów rysunków. Wszystkie prace przygotowawcze i wykonawcze należy prowadzić w oparciu o wymiary rzeczywiste uzyskane na podstawie obmiarów inwentaryzacyjnych dokonanych bezpośrednio na budowie. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić wymiary elementów wcześniej zrealizowanych, a w przypadku ich rozbieżności z wymiarami projektowanymi należy niezwłocznie poinformować projektanta. W wypadku wykrycia niespójności wymiarowych i innych niespójności w projekcie należy bezzwłocznie poinformować o tym fakcie Projektanta.

#### **3.4.1.2. Dokładność wykonawcza**

Przed przystąpieniem do prac, w sytuacji, gdy projekt nie precyzuje zakładanej dokładności wykonawczej, dokładność taką należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem. Punktem odniesienia są właściwe regulacje normatywne.

#### **3.4.1.3. Materiały i produkty**

Wszystkie stosowane materiały i produkty należy rozumieć, jako komplet ze wszelkimi komponentami i akcesoriami uzupełniającymi, mocowaniami, elementami montażowymi, wykończeniowymi, eksploatacyjnymi itp. zgodnie z wymaganiami technicznymi i technologicznymi przewidzianymi przez właściwych producentów na podstawie stosownych kart katalogowych i instrukcji producenta. Wszystkie materiały i produkty muszą być właściwe dla celu, któremu mają służyć.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych mają spełniać wymagania polskich przepisów, posiadające dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Wyroby budowlane wytwarzane wg zasad określonych w dokumentacji projektowej lub specyfikacjach technicznych (np. beton) będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają one oczekiwane parametry.

#### **3.4.1.4. Projekty warsztatowe**

Na etapie realizacji obiektu należy wykonać projekty warsztatowe elementów problematycznych. Podstawą do ich sporządzenia są właściwe projekty branżowe traktowane, jako wytyczne geometryczne i prezentujące zasady kształtowania detali. Projektów warsztatowe wykonać po uprzednim przeprowadzeniu obmiarów inwentaryzacyjnych stanu istniejącego i w dostosowaniu do ich wyników. Przed przystąpieniem do realizacji elementów będących przedmiotem projektów warsztatowych, projekty te należy przedstawić do zaopiniowania Projektantowi i uzyskać pisemną akceptację Inwestora.

#### **3.4.1.5. Tolerancje konstrukcyjne**

W robotach betonowych nie dopuszcza się nierównomierności powierzchni i nagłych nieregularności. O ile nie ma innych, bardziej dokładnie określonych wymagań co do wykończenia powierzchni, należy przestrzegać poniżej podanych wartości tolerancji:

Ściany i kolumny:

5mm pod linią mierniczym 3m,

2mm pod linią 1m

Płyty stropowe:

z wykończeniem gładzią cementową i posadzkami przemysłowymi - 10mm pod linią

mierniczym 3m

z wykończeniem gładzią cementową i płytkami kamiennymi – 8 mm pod linią mierniczym 3,0 m

Płyty stropowe z wierzchnim wykończeniem z wykładzin PCV, linoleum lub płyt wykończeniowych:

5 mm pod linią mierniczym 3,0 m

2 mm pod linią mierniczym 1,0 m

Zmiana płaskości powierzchni (odkształcenie skręcające na całej powierzchni kolumn – 2,5%).

Odchylenia każdego elementu konstrukcyjnego od danej pozycji nie mogą przekraczać podanych poniżej wartości:

Ściany:

10 mm w każdym kierunku

Słupy:

10 mm w każdym kierunku

Płyty stropowe:

10 mm od każdego podanego poziomu

Otwory:

maks. odchylenie od szerokości i wysokości 5mm; wszystkie otwory prostokątne muszą być naprawdę prostokątne.

Szalunek:

należy wykonać w sposób dokładny i zapewniający jego wytrzymałość w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

Konstrukcja szalunku, sposób podparcia oraz ugięcia technologiczne uwzględniać muszą wielkości mieszczące się w granicach tolerancji podanych dla poszczególnych rodzajów robót.

Odchylenia miejscowe oraz poziomy wyjściowe i końcowe nie mogą przekraczać 20 mm.

Tolerancje elementów żelbetowych prefabrykowanych, zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną oraz wytycznymi technologicznymi dostarczonymi przez producenta – czytany łącznie.

Tolerancje elementów stalowych zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną.

### **3.5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **3.5.1. Roboty ziemne**

Wykonać niezbędne roboty ziemne w zakresie związanym z wznoszeniem projektowanego budynku. Usunąć wierzchnią warstwę humusu na głębokości minimalnej 30 cm. W północnej części działki objętej opracowaniem znajduje się nasyp ziemny, który przeznacza się do sunięcia.

Po zakończeniu prac należy teren uporządkować, wyrównać oraz odtworzyć trawniki. Nie występują drzewa do wycinki lub przesadzenia. Po zakończeniu robót ziemnych, odtworzyć trawniki z siewu na warstwie wegetatywnej gr. min. 12cm w zakresie minimalnym wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu. Roboty ziemne przy istniejących drzewach prowadzić pod nadzorem dendrologa w celu zminimalizowania uszkodzeń drzew i korzeni.

#### **3.5.2. Rozwiązania materiałowe**

##### **3.5.2.1. Utwardzenia**

Ciągi piesze wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm. Warstwę nośną wykonać na zagęszczonej podsypce piaskowej min. gr 15 cm, pełniącej również warstwę odsączającą. Spadki podłużne i poprzeczne wykonać w sposób umożliwiający odprowadzenie wody na teren zielony Inwestora. Utwardzenia zakończyć obrzeżem betonowym 8x30x100cm lub kostką granitową 15/17cm osadzoną w ławie fundamentowej z oporem.

##### **3.5.2.2. Opaska żwirowa**

Wokół budynków wykonać opaskę żwirową ze żwiru płukanego frakcji 8-16 grubości 5cm. Opaska szerokości 50 cm zamkniętą obrzeżem betonowym 8x30x100cm lub kostką granitową osadzoną w ławie betonowej z oporem. Żwir na geowłókninie i podsypce piaskowej grubości 3 cm.

##### **3.5.2.3. Oświetlenie terenu**

Istniejące – bez zmian.

##### **3.5.2.4. Ogrodzenie terenu**

Istniejące – bez zmian.

### 3.5.2.5. Murek

W strefie wejścia głównego do budynku zaprojektowano murek szerokości 25 cm z cegły pełnej. Poniżej poziomu terenu wykonać ławę fundamentową o przekroju 30x30 cm z betonu w klasie min C16/C20 na warstwie chudego betonu grubości 10 cm. Do poziomu terenu wymurować ścianę fundamentową z bloczków betonowych 12x24x38 cm. Wykonać pionową izolację przeciwwilgociową w systemie mas powłokowych - 2 x powłoka bitumiczna po uprzednim zagruntowaniu. Powyżej poziomu terenu mur z cegły 6,5x12x25 cm. Kolorystyka i faktura jak płytki ścian projektowanego budynku.

### 3.6. Dane liczbowe zagospodarowania terenu

	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Udział (%)
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1342,01 m <sup>2</sup>	9,41%
Projektowany budynek sali sportowej	824,15 m <sup>2</sup>	5,78 %
Istniejący budynek szkoły	517,86 m <sup>2</sup>	3,63 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	933,12 m <sup>2</sup>	6,54%
Utwardzenia istniejące	813,62 m <sup>2</sup>	5,71%
Utwardzenia projektowane	77,90 m <sup>2</sup>	0,55 %
Istniejące schody zewnętrzne	41,60 m <sup>2</sup>	0,55%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	11 984,88 m <sup>2</sup>	84,05 %
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	14 260,00 m <sup>2</sup>	100%

### 3.7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

#### 3.7.1. Fundamenty i ściany fundamentowe

Projektuje się fundamenty żelbetowe z betonu zwykłego klasy C20/25 (B20) zbrojone stalą w klasie A-IIIIN(RB-500W) w postaci ław o szerokości 60, 80 cm wykonane na warstwie chudego betonu w klasie C8/10 gr. 10cm oraz stopy fundamentowe 130x200 cm z betonu i stali jw. Szczegółowo wg projektu konstrukcji.

#### UWAGA: Przewidzieć przepusty instalacyjne w ścianach fundamentowych.

Ściany fundamentowe wykonać z bloczków fundamentowych betonowych C20/25 typu B-6 szerokości 25cm na zaprawie cem.-wap klasy M10. Przed ułożeniem pierwszej warstwy bloczków na warstwie zaprawy wyrównującej wykonać izolację poziomą z papy termozgrzewalnej lub folii fundamentowej. Na ścianach fundamentowych od strony wewnętrznej i zewnętrznej wykonać pionową izolację przeciwwilgociową w systemie mas powłokowych - 2 x powłoka bitumiczna po uprzednim zagruntowaniu. Od zewnątrz i wewnątrz ocieplić płytami styropianowymi fundamentowymi lub typu XPS gr. 10 i 20 cm. W ścianach stanowiących przegrody przeciwpożarowe stosować wełnę hydrofobizowaną twardą gr. 20 cm mocowaną od zewnątrz. Płyty mocować do podłoża za pomocą dyspersji asfaltowej, izolację od zewnątrz wyprowadzić do poziomu + 0.00. Poniżej poziomu terenu stosować folię kubełkową.

Izolację p-w pionową wyprowadzić nad poziom terenu zgodnie z projektem architektonicznym jednak min. 30cm ponad przyległy teren. W miejscach z drzwiami lub oknami schodzącymi do poziomu posadzki wykonać fartuch z folii fundamentowej lub papy termozgrzewalnej. Wszystkie izolacje pionowe połączyć z poziomymi tak by zachować ich ciągłość. Szczegółowo wg części rysunkowej.

#### UWAGA:

Izolacje przeciwwodne wykonać jako rozwiązanie systemowe wybranego producenta, uwzględniając konieczność użycia materiałów pomocniczych zgodnie z przyjętą technologią.

#### 3.7.2. Posadzki

##### Rozwiązania materiałowe:

- Wykończenie wg części rysunkowej
- Izolacje termiczne, akustyczne, przeciwwodne oraz ochronne wg opisu poniżej

##### Wylewka betonowa

Wykonać podkład monolityczny z betonu towarowego (1:3) klasy C20/25 lub w postaci gotowych suchych zapraw cementowych w układzie podłogi pływającej gr. 7 cm. W pomieszczeniu sali sportowej wylewka betonowa z betonu klasy C20/25, zaimpregnowana.

Właściwości :

Reakcja na ogień A1fl

Wydzielanie substancji korozyjnych CT

Wytrzymałość na ściskanie C30 ( $\geq 30 \text{ N / mm}^2$ )

Wytrzymałość na zginanie F6 ( $\geq 6 \text{ N / mm}^2$ )

Wylewanie masy

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. W uzyskaniu równych powierzchni podkładu lub posadzki pomaga zastosowanie drewnianych lub metalowych listew kierunkowych. Listwy powinny być tak osadzone, aby grubość wylewki odpowiadała założonej wielkości i w żadnym miejscu nie była mniejsza od wartości minimalnej, przyjętej dla danego układu konstrukcyjnego (zespólny z podłożem, na warstwie oddzielającej, pływający). W celu zagęszczenia masy oraz dokładniejszego jej rozprowadzenia należy zastosować wibrowanie łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściąga się po listwach ruchem zygzakowatym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 1 godziny. Po około 3 godzinach powierzchnie należy zatrzeć i wygładzić pacami.

Dylatacje:

Wylewkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania styropianem gr. 1cm. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać  $35 \text{ m}^2$ . W przypadku większych pól należy stosować dylatacje pośrednie. Gdy proporcje boków pól roboczych mają stosunek większy niż 2:1, należy stosować dylatacje skurczowe. Należy wykonać je również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę wylewki.

### **3.7.3. Ściany**

#### **3.7.3.1. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne**

Wykonać jako murowane w systemie pustaków ceramicznych gr. 25cm klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej. W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne, wnęki na grzejniki, otwory na kratki wentylacyjne, przebiecia, itp., po sprawdzeniu z projektami branży sanitarnej i elektrycznej.

Parametry pustaków:

Wymiary : 250x373x249 mm

Wytrzymałość: 15 MPa

Współczynnik przenikania ciepła : 1,03 W/m<sup>2</sup>xK

Od zewnątrz ściany budynku ocieplić styropianem min. EPS 70 grubości 25 cm dla ściany wykończonej tynkiem. Styropian mocować do podłoża za pomocą kleju oraz mechanicznie kołkami. Od zewnątrz przygotować do wykonania cienkowarstwowego tynku poprzez wykonanie warstwy zbrojonej z kleju i siatki. System ETICS wykonać w oparciu o produkty jednej firmy.

W przypadku styropianu EPS 100 należy przymocować warstwę styropianu gr. 15 cm, a następnie montować systemowe termoizolacyjne płyty klinkierowe (układ wozówkowy).

Stosować wełnę mineralną gr. 25 cm twardą w ścianach stanowiących przegrody przeciwpożarowe.

#### **3.7.3.2. Ściany wewnętrzne**

A/ konstrukcyjne

- murowane z pustaków ceramicznych klasy 15MPa o grubości 25cm na zaprawie cem-wap. marki M10, ściany murować na ścianie fundamentowej z bloczków C20/25 (B25), pod ściany układać folię fundamentową

B/ działowe

- murowane z pustaków ceramicznych o wytrzymałości 10 MPa gr. 6cm i 12cm zaprawie cem-wap. marki M5. Ściany murować od poziomu chudego betonu na warstwie z folii fundamentowej, ścianki łączyć z nośnymi na strzępia lub stosować systemowe listwy startowe. Pod stropem dylatować za pomocą pianki poliuretanowej.

**Uwaga: na etapie montażu instalacji wentylacji w ścianach wewnętrznych należy wykonać przebicie o wielkości kanałów wentylacyjnych, a po zakończeniu montażu instalacji – pozostałe prześwity uzupełnić niskoprężną pianką poliuretanową**

### **3.7.4. Nadproża, podciąg, wieńce**

Nadproża prefabrykowane żelbetowe typu L-19/N lub żelbetowe wylewane „na mokro” stanowiące również obniżenie wieńca obwodowego. Podciąg i wieńce żelbetowe wykonywane monolitycznie na placu budowy. Szczegółowo wg projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

### **3.7.5. Stropy**

Strop należy ocieplić wełną mineralną wypełniającą pomiędzy wiązarami. Wełnę należy zabezpieczyć paroizolacją. Na poddaszu wykonać pomost techniczny (wg proj. konstrukcji). Stosować lokalne zabudowy z płyt g-k dla opraw oświetleniowych. W sali gimnastycznej wykonać sufit podwieszany w klasie EI30, a następnie sufit zgodnie z pkt. 3.9.3. Przejścia anemostatów przez sufit w klasie EI30 należy uszczelnić certyfikowanym środkiem np. ognioochronną masą na bazie żywicy akrylowej. W miejscu występowania opraw oświetleniowych wykonać lokalne zabudowy zgodnie z schematem przedstawionym w części rysunkowej.

### **3.7.6. Dachy/stropodachy**

#### **3.7.6.1. Dach**

Na dachu dwuspadowym stosować okładzinę z blachy stalowej (stosować panele stalowe jak na ścianie). Termoizolację z wełny mineralnej wprowadzić pomiędzy wiązary, zabezpieczyć folią paroizolacyjną. Na deskowaniu wykonać izolację z papy termozgrzewalnej. Na izolacji układać kontrłaty (2x6 cm) iłaty (5x7 cm) mocowanych co 35 cm. Stosować drewno zaimpregnowane, co najmniej II klasy. Do łat mocować panele. Odwodnienie wykonać jako koryto odwadniające (rynnę ukrytą) wg detalu części rysunkowej. Koryto wykonać z blachy tytan.-cynk. gr. 0,7 mm. Stosować rury spustowe z PCV ukryte w warstwie ocieplenia.

#### **3.7.6.2. Stropodach**

Zaprojektowano stropodachy, ocieplone wełną mineralną twardą grubości 30 cm, spadki o wartości 2% kształtować poprzez kliny styropianowe lub kliny z wełny mineralnej (dla stropodachu łącznika). Izolacja przeciwwodna z membrany dachowej gr. min. 1,8 mm z PCV odpornego na działanie promieni słonecznych z rdzeniem z tkaniny poliestrowej mocowanej mechanicznie. Izolację przeciwwodną dachu wywinąć na pionowe oraz poziome odcinki attyk po uprzednim wykonaniu izolacji termicznej. Izolację termiczną wykonać z wełny mineralnej gr. 10 cm na pionowym odcinku attyki. Poziomo należy wykonać ocieplenie ze styropianu lub wełny mineralnej gr. 10 cm oraz ukształtować spadek do wewnątrz. Ścianki attykowe zakończyć od góry obróbką blacharską z blachy tytan.-cynk gr. 0,7 mm.

Na stropodachu łącznika budynku na membranie układać styrodur gr. 2 cm, geowłókninę oraz żwir frakcji 16-32 gr. 3 cm.

#### **3.7.6.3. Zadaszenia nad wejściami**

Nad wejściem głównym do budynku zaprojektowano dach szklany z dwóch tafli szkła hartowanego gr. min 8 mm. Tafle klejone 4 x folią laminatową PVB. Wykonać systemowe mocowanie tafli szkła ze stali nierdzewnej w rozstawie max. 120 cm. Wykonać odwodnienie dachu z rynny oraz rury spustowej ø50 z blachy tytan.-cynk gr. 0,7 mm;

Nad wejściami w lokalizacji wskazanej w części rysunkowej wykonać zadaszenia z płyty żelbetowej (wg proj. konstrukcji). Płytę ocieplić styropianem gr. 10 cm. W celu ocieplenia pionowych płaszczyzn zadaszenia należy zamocować płytę OSB gr. 2 cm, a następnie warstwę styropianu. Spadki o wartości 2% kształtować poprzez kliny styropianowe. Izolacja przeciwwodna z membrany dachowej gr. min. 1,8 mm z PCV odpornego na działanie promieni słonecznych z rdzeniem z tkaniny poliestrowej mocowanej mechanicznie lub bitumicznej papy termozgrzewalnej w układzie dwuwarstwowym (klejenie+zgrzewanie). Izolację przeciwwodną dachu wywinąć na poziome odcinki attyk. Attyki kształtować styropianu i z płyty OSB oraz zakończyć obróbką blacharską z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm. Na styku zadaszenia z ścianą wykonać obróbkę blacharską ponad poziom attyki zadaszenia;

Wykonać odwodnienie z rynnami i rurami spustowymi z blachy tytan.-cynk.

#### **3.7.6.4. Odwodnienie dachu**

Odwodnienie dachu zaprojektowano poprzez system grawitacyjny z wpustami dachowymi skośnymi DN 70 i DN 100 z koszem przeciwzbiornym. Wodę odprowadzić do koszy zlewowych za pomocą rur spustowych z blachy tytan-cynk, w koszach wykonać przelew awaryjny. Woda odprowadzana do kanalizacji deszczowej. Przejścia przez attyki wykonać w sposób szczelnych oraz ciepły.

### **3.7.6.5. Wyłazy dachowe**

Zaprojektowano wyłaz dachowy w postaci dachu dwuspadowego sali sportowej. Szczegółowo wg zestawienia stolarki.

### **3.7.6.6. Podstawy**

Zaprojektowano podkonstrukcje pod centralę wentylacyjną i pompę ciepła. Lokalizacja na dachu płaskim, szczegółowo wg części rysunkowej. Podkonstrukcje szczegółowo przedstawiono w PT branży konstrukcyjnej.

### **3.7.7. Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne oraz akustyczne**

#### **3.7.7.1. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne**

Folia budowlana :

- stosować jako warstwy separacyjne w posadzkach oraz osłony izolacji termicznych
- grubość mm: 0,2
- materiał: polietylen

Izolacja podpłytkowa (powłokowa):

- stosować w pomieszczeniach mokrych na posadzki oraz na ścianach przy prysznicu;
- wodoszczelna, elastyczna masa powłokowa na bazie dyspersji polimerowych, wypełniaczy oraz środków modyfikujących, izolacja typu lekkiego.

Masa układana w co najmniej dwóch warstwach z użyciem materiałów pomocniczych: taśmy, narożniki i pierścienie uszczelniające. Podłoże zagruntowane.

- Izolacje wyprowadzić min. 30 cm nad poziom posadzki, minimalna grubość powłok 2 mm; izolację wyprowadzić 2 m nad poziom posadzki we fragmentach ścian stykających się z natryskami (dotyczy pomieszczeń nr 7, 8, 9, 10, 14);

Izolacja pionowa ścian fundamentowych

- grunt: asfaltowy roztwór gruntujący

- izolacja 2x: bitumiczna izolacja powłokowa SBS;

Papa termozgrzewalna :

- izolacja pozioma ścian fundamentowych, podłogi na gruncie, dachu skośnego;
- papa podkładowa modyfikowana SBS,
- osnowa: kompozyt włókien szklanych lub poliestrowych
- całkowita grubość papy [mm] min. 2,5

Membrana dachowa

- izolacja stropodachów
- wielowarstwowa, syntetyczna membrana na bazie elastycznych poliolefin gr. 1,8mm;
- mocowana mechanicznie do podłoża;

#### **3.7.7.2. Izolacje termiczne**

Izolacje termiczne:

Styropian fundamentowy:

- stosować jako izolację termiczną ścian fundamentowych
- grubości 10 i 20 cm
- lambda ~0,039 W/mK

Styropian EPS 70:

- stosować jako izolację termiczną ścian z tynkiem

-grubości 25 cm  
-lambda ~ 0,040 W/mK

Styropian EPS 100:

-stosować jako izolację termiczną ścian z płytką klinkierową oraz podłóg na gruncie;  
-grubości 15 cm  
-lambda ~ 0,040 W/mK

Wełna mineralna

-stosować jako izolację termiczną ścian attykowych, stropodachów, ścian z pokryciem z blachy stalowej oraz ścian stanowiących przegrody przeciwpożarowe;  
-grubości 10, 16, 30 cm  
-lambda ~ 0,039 W/mK

Wełna mineralna hydrofobizowana

-stosować jako izolację termiczną ścian fundamentowych stanowiących przegrody przeciwpożarowe;  
-grubość 20 cm  
-lambda ~ 0,039 W/mK

### 3.7.8. Obróbki blacharskie

Wykonać blachy tytan-cynk. gr. 0.7mm w kolorze naturalnym, jako rozwiązanie warsztatowe. Opierzenia i obróbki blacharskie stosować m.in.: obróbki na elewacji w miejscach gdzie występuje różnica grubości izolacji termicznej (wg części rysunkowej) oraz innych miejscach które mogą być narażone na wnikanie wody opadowej.

### 3.7.9. Stolarka

-Stolarka okienna: okna PCV, profile sześciokomorowe, listwy przyszybowe proste, zestaw trójszybowy, ze szkłem niskoemisyjnym, szkło bezpieczne, klejone (szczeg. wg części rys.);

-Fasady i drzwi zewnętrzne: z profili aluminiowych ciepłych, zestaw trójszybowy, skrzydło przeszkłone; w konstrukcji stalowej: skrzydło płaskie ocieplone; wyposażenie: zamki patentowe, zawiasy regulowane, ciepły próg, klamki ze stali nierdzewnej, samozamykacze z ramieniem z funkcją STOP (szczeg. wg części rys.). Współczynnik przenikania ciepła  $U_d$  max 0,9 W/m<sup>2</sup>\*K (1,3 W/m<sup>2</sup>\*K dla drzwi), montaż ciepły;

-Fasady wewnętrzne: fasady z profili aluminiowych zimnych lub z PCV, szklenie pojedyncze, szkło bezpieczne, klejone; wyposażenie: zamki patentowe, zawiasy regulowane, klamki ze stali nierdzewnej, samozamykacze z funkcją STOP, (szczeg. wg części rys.),

-Drzwi wewnętrzne: drzwi w konstrukcji stalowej: skrzydło z blachy lakierowanej; drzwi w konstrukcji drewnianej, płyta HDF, w okleinie CPL 0,2mm lub 0,7 mm, wyposażenie: zamki patentowe, zawiasy regulowane, klamki ze stali nierdzewnej, samozamykacze z funkcją STOP, kratki wentylacyjne, metalowe panele górne i dolne, bulaje (szczeg. wg części rys.),

-Świetlik dachowy: profile z wielokomorowego profilu PCV, moduł szklany, szyba zespolona ze szkłem klejonym bezpiecznym od wewnątrz; Współczynnik przenikania ciepła  $U_d$  max 1,3 W/m<sup>2</sup>\*K

-Wyłaz dachowy: ościeżnica poliuretanowa, skrzydło z aluminiowego profilu; Współczynnik przenikania ciepła  $U_d$  max 1,3 W/m<sup>2</sup>\*K

UWAGI:

**1. Szczegóły techniczne, parametry, wymiary, wyposażenie dodatkowe, lokalizacja wg części rysunkowej**

**2. Zamówienia stolarki okiennej i drzwiowej dokonać po sprawdzeniu wszystkich wymiarów na budowie**

3. Okna oraz drzwi zewnętrzne wykonać w tzw. ciepłym montażu z zastosowaniem zewnętrznych i wewnętrznych folii uszczelniających

4. Wszystkie otwory drzwiowe zabezpieczyć przed zbyt szerokim otwieraniem się poprzez montaż odbojów gumowych;

5. Drzwi, szkło, zawiasy, pochwyt, zamki do drzwi zewnętrznych itp. Muszą posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania;

### **3.8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE**

#### **3.8.1. Cokół**

Na izolacji termicznej ścian fundamentowych do wysokości 15 cm nad poziomem terenu cokół wykończony płytką klinkierową. Kolorystkę dostosować do koloru ściany przylegającej. Uwaga cokół budynku powinien być cofnięty w stosunku do elewacji głównej o ok. 5 cm.

#### **3.8.2. Ściany zewnętrzne**

##### Tynk silikonowy:

Ściany wykończyć cienkowarstwowym tynkiem silikonowym uziarnienie 1,5-2 mm następnie pomalować silikonową farbą elewacyjną – kolorystyka wg części rysunkowej. Ostateczny dobór kolorystyki na etapie wykonawczym na podstawie próbnych malowań o wymiarach min. 1x1m w miejscach wskazanych przez Projektanta.

##### Płytki klinkierowe:

Stosować system termoizolacyjnych płyt klinkierowych, składające się z warstwy elewacyjnej z płytek klinkierowych oraz warstwy izolacji termicznej gr. 10 cm ze spienionego polistyrenu (gęstość objętościowa 40-45 kg/m<sup>3</sup>). Płytki w wątku wozówkowym. Ścianę stanowiącą przegrodę przeciwpożarową izolować termicznie wełną mineralną (twardą). Ścianę wykończyć płytkami klinkierowymi.

##### Pokrycie z blachy stalowej

Zaprojektowano okładzinę z blachy stalowej na rąbek grubości 0,7 mm, pokrytą powłoką z poliestru (taki sam rodzaj blachy stosować jako pokrycie dachu). W celu montażu okładziny, należy wykonać ruszt drewniany. Mocować pionowo ruszt do ściany o przekroju 5x10 cm, za pomocą konsol aluminiowych. Wypełniając stosować wełnę mineralną gr. 16 cm. Zabezpieczyć termoizolację wiatroizolacją. W celu montażu paneli stalowych wykonać ruszt poziomy o przekroju 4x7 cm mocowanych co 35 cm (odległość dotyczy osi). Stosować drewno zaimpregnowane, co najmniej II klasy. Na belkach poziomych mocować panele stalowe na rąbek.

#### **3.8.3. Oslony**

Wykonać osłonę żaluzjową centrali wentylacyjnej na dachu w lokalizacji wskazanej w części rysunkowej; ogrodzenie wykonać z lameli aluminiowych wys. 140 cm; przewidzieć miejsce na furtkę, światło przejścia powinno wynosić 90 cm;

#### **3.8.4. Oparcia drabinowe**

Wykonać oparcia drabinowe w lokalizacji wskazanej w części rysunkowej; oparcie wykonać z rury stalowej ocynkowanej ø50 mm.

#### **3.8.5. Parapety**

Z blachy aluminiowej gr. 0,8 mm, malowanej proszkowo. Skrajne krawędzie wykończyć profilem PCV w kolorze blachy. Kolorystyka wg rys. elewacji.

### **3.9. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE**

#### **3.9.1. Posadzki**

Na podłogi stosować płytki gresowe (kolorystyka wg rys. rzutu podłóg). W szatniach i natryskach stosować płytki o klasie antypoślizgowości min. R10 (pomieszczenia 6,7,8,9,10,11,13,14). W natryskach stosować płytki o klasie antypoślizgowości min. B w lokalizacji wskazanej na rys. rzutu podłóg. W pozostałych pomieszczeniach stosować płytki o klasie antypoślizgowości R9.

W sali sportowej wykonać poliuretanową nawierzchnię syntetyczną. Nawierzchnię wykonać na podłożu betonowym min. C16/20 (B20). Podłoże betonowe powinno być jednorodne, bez rys, spękań i ubytków. Powierzchnia powinna być odtłuszczona, a warstwa mleczka cementowego usunięta. Podkład zagruntować wg wykonawcy na podstawie zaleceń producenta nawierzchni. Na podłoże przykleić matę z gumowego granulatu spojonego. Następnie wylewać warstwy poliuretanu (kolorystyka wg rys. rzutu podłóg). Wykonać liniowanie boiska oraz logo (kolorystyka logo w uzgodnieniu z Inwestorem oraz Projektantem).

#### **3.9.2. Ściany**

1.Łącznik cokół z płytki podłogowej, gresowej wys. 10 cm, farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy); lakier lamperyjny (matowy) do wysokości +2.20



2.Komunikacja cokół z płytki podłogowej gresowej wys. 10 cm, farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy); lakier lamperyjny (matowy) do wysokości +2.20; na fragmencie wykończyć płytką klinkierową (wg rzutu podłóg);

5.Komunikacja cokół z płytki podłogowej gresowej, wys. 10 cm farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy); lakier lamperyjny (matowy) do wysokości +2.20;

12.Pokój trenera cokół z płytki podłogowej gresowej wys. 10 cm; farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy);

15.Pomieszczenie tech. Cokół z płytki podłogowej gresowej wys. 10 cm; farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy);

16.Magazyn cokół z płytki podłogowej gresowej wys. 10cm; farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS kolor do ustalenia na etapie budowy); lakier lamperyjny (matowy) do wysokości +2.00;

17.Sala sportowa na styku ściany wykończonej płytką klinkierową oraz podłogi zamocować listwę aluminiową; na pozostałych ścianach wykonać cokół drewniany o wysokości minimalnej 10 cm; farba lateksowa kolor: „złamana” biel (wg palety kolorów NCS, kolor do ustalenia na etapie budowy); lakier lamperyjny (matowy) na całą wysokość pomieszczenia (+6.01); pozostałe ściany wykończyć płytką klinkierową (wg rzutu podłóg)

**UWAGA: Wszystkie cokoły z płytek gresowych wykończyć listwą aluminiową.  
Pozostałe pomieszczenia wykończyć wg rysunków szczegółowych.**

### 3.9.3. Sufity

Zaprojektowano sufity z płyt z rdzeniem z wełny szklanej. Klasa pochłaniania dźwięk „A”. W sali sportowej stosować płyty mocowane bezpośrednio do powierzchni za pomocą profilu omega. Dodatkowo płyty powinny charakteryzować się podwyższoną odpornością na uderzenia (kategoria 1A), powierzchnia licowa z pokryciem tkaniną z włókna szklanego. Płyty mocowane do sufitu podwieszanego wg opisu w pkt. 3.7.5. W innych pomieszczeniach stosować sufity w systemie podwieszonym, konstrukcja widoczna. Konstrukcję wykonać ze stali ocynkowanej. Płyty powinny być demontowalne.

Stosować sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (płyty typu F) na ruszcie systemowym. Powierzchnie wykończyć farbą.

W lokalizacji przedstawionej w części rysunkowej sufity wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym, gładzią szpachlową gipsową oraz malować farbą lateksową.

**UWAGA: Przed przystąpieniem do montażu sufitów należy przewidzieć lokalizację oświetlenia i przewodów wentylacyjnych. Przejścia anemostatów przez sufit w Sali gimnastycznej należy uszczelnić certyfikowanym środkiem np. ognioochronną masą na bazie żywicy akrylowej. W miejscu występowania opraw oświetleniowych wykonać lokalne zabudowy zgodnie z schematem przedstawionym w części rysunkowej.**

### 3.9.4. Parapety

Wg rysunku rzutu posadzek.

## 3.10. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO OBIEKTU

Budynki należy wyposażać w:

- instalacja wody ciepłej i zimnej użytkowej;
- instalacja kanalizacji sanitarnej;
- instalacja centralnego ogrzewania;
- technologia ogrzewania za pomocą pompy ciepła;
- instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej;
- instalacja zewnętrzna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
  
- instalację odgromowa;
- rozdzielnica główna RG;
- instalacja oświetlenia podstawowego;
- instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230 V AC ogólnoużytkowych;

- ochrona przeciwporażeniowa;
- wyłączenie pożarowe;
- instalacja ochrony przed przepięciami;
- instalacja fotowoltaiczna;

Uwaga: szczegółowy zakres oraz rozwiązania z zakresie zmian wyżej wymienionych instalacji należy wykonać zgodnie z projektami technicznymi poszczególnych branż.

### 3.11. STAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA WNĘTRZ





ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ZEWNĘTRZNEGO				
Nr pom./ Funkcja	Wyposażenie	Wymiary (wys. szer. gł.) /Parametry	Ilość (szt)	Inne uwagi
	Logo ze styroduru; stosować pogrubioną czcionkę <i>Century Gothic</i>	105x350x5cm Wysokość litery 40cm	1	Wykonać na wymiar
	Wycieraczka zewnętrzna ze stali ocynkowanej	100x150cm 150x200cm Oczko 34x38mm	2 1	Wykonać na wymiar
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO				
<b>1.Łącznik</b>	Brak wyposażenia	-	-	-
	Gaśnica typ ABC	6 kg	-	-
<b>2. Komunikacja</b>	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej matowej	40x30x20cm Poj. 25 L	1	-
	Gaśnica typ ABC	6 kg	-	-
<b>3. WC M</b>	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	15,5x10,2x9,0cm Poj. 500ml	1	-
	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x128cm	1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)
	Podajnik na papier listkowy ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	26,6x28,4x10,0cm Poj. 500 sztuk	1	-
	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej matowej	40x30x20cm Poj. 25 L	1	-
	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej, mocowana do ściany kolor: matowy	-	1	-
	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, kolor: matowy	Max Ø 25cm	1	-
<b>4.WC ON/D</b>	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x245cm	1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)

	Pochwyt stały umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	15,5x10,2x9,0cm Poj. 500ml	1	-
	Pochwyt stały miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-
	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	40x30x20cm Poj. 25 L	1	-
	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej, mocowana do ściany, kolor: matowy	-	1	-
	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, kolor: matowy	Max Ø 25cm	1	-
	Podajnik na papier listkowy ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	26,6x28,4x10,0cm Poj. 500 sztuk	1	-
	Kosz na śmieci otwierany na przycisk pedałow	Wys. 36cm, Ø22cm Poj. 12 L	1	-
<b>5. Komunikacja</b>	Brak wyposażenia	-	-	-
<b>6. Szatnia męska</b>	Ławka; podstawa z profili zimnogiętych, kwadratowych 20x30mm; profile malowane proszkowo, kolor: grafitowy; siedzisko z płyty hpl gr. 20mm kolor: biały	40x140x40	6	Wykonać na wymiar
	Wieszak drewniany, malowany na biało, okrągły (bez ostrych krawędzi, powodujące poważne obrażenia w razie uderzenia);	Ø5, gł. 7cm	18	-
	Kosz na śmieci otwierany na przycisk pedałow	Wys. 36cm, Ø22cm Poj. 12 L	1	-
<b>7. Natryski (szatni męskiej)</b>	Lustra srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x269cm Okolo 100x170	1 1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)
	Błat pod umywalki z płyty hpl gr. 20 mm na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor szary;	Wymiary wg rys. szczeg.	1	Wykonać na wymiar
	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	40x30x20cm Poj. 25 l	2	-
	Kabina systemowa z płyt hpl gr. 12mm;	Wymiar wg rzutu parteru	-	Wykonać na wymiar
<b>8. Natrysk ON (szatni męskiej)</b>	Pochwyt stały miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-

	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, kolor: matowy	Max Ø 25cm	1	-
	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej, mocowana do ściany, kolor: matowy	-	1	-
	Siedzisko prysznicowe, składane, ze stali nierdzewnej	37x39cm	1	-
	Poręcz kątowa (prysznicowa) ze stali nierdzewnej	60x30cm		
	Poręcz (prysznicowa) ze stali nierdzewnej	Dł. 60cm	1	-
	Kosz na śmieci otwierany na przycisk pedałowy	Wys. 36cm, Ø22cm poj.12L	1	-
	Pochwyt stały umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x125cm	1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)
<b>9. Natrysk (szatni damskiej)</b>	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x269cm Okolo 100x170cm	1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)
	Błat pod umywalki z płyty hpl gr. 20 mm na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor szary;	Wymiary wg rys. szczeg.	1	Wykonać na wymiar
	Kabina systemowa z płyt hpl gr. 12mm;	Wymiary wg rzutu parteru	-	Wykonać na wymiar
<b>10. Natrysk ON (szatni damskiej)</b>	Pochwyt stały miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy miski ustępowej ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 70 cm	1	-
	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, kolor: matowy	Max Ø 25cm	1	-
	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej mocowana do ściany, kolor: matowy	-	1	-
	Siedzisko prysznicowe, składane, ze stali nierdzewnej	37x39cm	1	-
	Poręcz kątowa (prysznicowa) ze stali nierdzewnej	60x30cm	1	-
	Poręcz (prysznicowa) ze stali nierdzewnej	Dł. 60cm	1	-
	Pochwyt stały umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Pochwyt ruchomy umywalki ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	Dł. 60 cm	1	-
	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x125cm	1	Wykonać na wymiar
	Kosz na śmieci otwierany na przycisk	Wys. 36cm, Ø22cm	1	-

	pedałowy	Poj.12 l		
<b>11. Szatnia damska</b>	ławka; podstawa z profili zimnogiętych, kwadratowych 20x30mm; profile malowane proszkowo, kolor: grafitowy; siedzisko z płyty hpl gr. 20mm kolor: biały	40x140x40	6	Wykonać na wymiar
	Wieszak drewniany, malowany na biało, okrągły (bez ostrych krawędzi, powodujące poważne obrażenia w razie uderzenia);	Ø5, gł. 7cm	18	-
	Kosz na śmieci otwierany na przycisk pedałowy	Wys. 36cm, Ø22cm Poj.12 l	1	-
<b>12. Pokój trenera</b>	Kozetka, metalowy szkielet, malowany proszkowo; materac tapicerowany, regulacja nagłówek,	55x185x55cm	1	-
	Krzesło obrotowe z podłokietnikami, oparciem tapicerowane, regulacja wysokości siedziska, kolor: czarny	Wys. siedziska 47-60 cm	1	-
	Biurko, płyta melaminowana dwustronnie, nogi z profili prostokątnych; kolor: dąb	74x120x80 cm	1	-
	Szafka, półki zamykane drzwiami na kluczyk, ostatnia półka od góry otwarta, kolor: dąb windors	114x40x42cm	1	-
	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	40x30x20cm Poj. 25 L	1	-
<b>13. Szatnia trenera</b>	Szafka ubraniowa z hpl; szafki wyposażone w haczyk na ubrania oraz półkę; kolor: biały	190x45x45cm	3	-
	ławka; podstawa z profili zimnogiętych, kwadratowych 20x30mm; profile malowane proszkowo, kolor: grafitowy; siedzisko z płyty hpl gr. 20mm kolor: biały	40x140x40	1	Wykonać na wymiar
<b>14.WC trenera</b>	Szklana kabina prysznicowa, z przesuwными drzwiami;	Wys. 200 cm Szer. kabiny 150cm	1	Wykonać na wymiar
	Podajnik na papier listkowy ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	26,6x28,4x10,0cm Poj. 500 sztuk	1	-
	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, kolor: matowy	40x30x20cm Poj. 25 l	1	-
	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk	15,5x10,2x9,0cm Poj. 500ml	1	-
	Lustro srebrne wklejane w płytki	Okolo 100x94cm	1	Wykonać na wymiar (wymiar dopasować do modułu płytek)
	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, kolor: matowy	Max Ø 25cm	1	-
	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej, mocowana do ściany; kolor: matowy	-	1	-

	Kosz na śmieci otwierany na przycisk pedałowy	Wys. 36cm, Ø22cm Poj. 12 l	1	-
<b>15. Pom. tech.</b>	Brak wyposażenia	-	-	-
<b>16. Magazyn</b>	Regał magazynowy ze stali nierdzewnej, 5 półek, kolor: szary	200x100x40 Max. Udźwig 200kg	3	-
	Szafki stojące, z płyty meblowej laminowanej, kolor: szary;	Montaż na dł. Ok. 325cm Wys. 85 Szer. 60	1	Wykonać na wymiar
<b>17. Sala sportowa</b>	Polietylenowa siatka ochronna na okna sali gimnastycznej; siatka obszyta liną krawędziową; mocowana za pomocą lin stalowych powlekanych oraz haków teflonowych; kolor: ciemnozielony	450x190cm oczko:10x10mm Ø2,5mm  Mocowanie haków co ok. 40 cm	10	Wykonać na wymiar
	Ostona asekuracyjna/zabezpieczająca ściany; wykonane z PCV, wypełnienie: pianka polietylenowa; ostony z systemem montażu do ściany; kolor: jasnoszary	200x100x5cm	6	-
	Drabinka gimnastyczna, boki drabinki ze sklejki sosnowej, szczeble z pełnego drewna bukowego; drabinka malowana bezbarwnym lakierem; drabinki mocowane za pomocą belki z profilu stalowego;	250x90cm	24	-
	Bramka do piłki ręcznej z profilu stalowego; mocowany na stałe do ściany za pomocą wsporników przyściennych, z możliwością złożenie na bok;	200x300cm	2	-
	Kosz (do koszykówki) Konstrukcja: uchylna, składana w bok na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady, wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, mocowana do konstrukcji nośnej sali;	Konstrukcja powinna zapewniać wysięg czoła tablicy 180 cm	2	
	Tablica: z przezroczystego szkła akrylowego	105x180cm	2	
	Obwód: wykonana z rury, element gięty z blachy, malowana proszkowo na kolor czerwony RAL 2004;	śr. rury 20 mm blacha gr. 5mm	2	
	Siatka do koszykówki, polamidowa , kolor: biały;	-	2	
	Słupki do siatkówki, aluminiowy, owalny, z naciągami wewnętrznymi, ustawienie siatki powinno pozwalać na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu;	Profil aluminiowy 70x120mm	2	
	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą, certyfikat bezpieczeństwa „B”	Wysokość siatki w przedziale 106-250cm	1	
	Ostona na nagrzewnicę wodną z polietylenowej siatki ochronnej; siatka obszyta liną krawędziową; mocowana	Siatka trójkątna równoboczna o boku 2,30m;	2	Wykonać na wymiar

	za pomocą lin stalowych powlekanych oraz haków teflonowych; kolor: ciemnozielony;	oczko:10x10mm Ø2,5mm		
<b>UWAGI</b> 1) Wymiary należy weryfikować podczas budowy. 2) Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem. 3) Wymiary luster wklejanych w płytki należy weryfikować podczas budowy; wymiary należy dostosować do modułu płytek ściennych. 4) Wymiary/parametry mogą ulec zmianie o nie więcej niż o 1% dla wymiarów wysokości oraz o 5% dla pozostałych wymiarów/parametrów. Nie dotyczy wyposażenia wykonywanego na wymiar.				
<b>PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE</b>				
Rodzaj wyposażenia		Przykładowe wyposażenie		
Dozownik mydła ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk				
Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, kolor: matowy				
Podajnik na papier listkowy ze stali nierdzewnej pokrytej chromem, zamykany na kluczyk				
Biurko, płyta melaminowana dwustronnie, nogi z profili prostokątnych; kolor: dąb windsor				
Uwaga: Zdjęcia przedstawiają jedynie przykładowe wyposażenie. Kolorystyka, wymiary wyposażenia wg opisu szczegółowego.				

### 3.1. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Na podstawie Dz.U. 2019 poz. 1065, Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030, Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719, Dz.U. 2021 poz. 1722.

#### A/ Powierzchnia zabudowy, wysokość i liczba kondygnacji

- powierzchnia zabudowy : 824,15 m<sup>2</sup>
- powierzchni wewnętrzna : 720,48 m<sup>2</sup>
- kubatura : ~4900 m<sup>3</sup>
- wysokość: ~9,20 m (<12m)
- liczba kondygnacji : 1

#### B/Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo

W strefach pożarowych ZL zabrania się stosowania, do wykończenia wnętrz, materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacji ogólnej służącym ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione

### C/ Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Projektowany budynek sali sportowej gimnastycznej zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i jako obiekt niski będzie posiadał klasę odporności pożarowej „D” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),

### D/ Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Projektowany budynek będzie posiadał klasę odporności pożarowej „D”. Przewiduje się, że w budynku sali sportowej będzie przebywać jednocześnie maksymalnie 40 osób. W budynku nie przewiduje się pomieszczeń, w których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.

### E/ Informacje o podziale na strefy pożarowe

Budynek będzie znajdował się w jednej strefie pożarowej ZL III o powierzchni 706,60 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego zakwalifikowanego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi wynosi 10 000 m<sup>2</sup>.

### F/ Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Nie projektuje się pomieszczeń znajdujących się w strefie pożarowej PM.

### G/Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Do określenia wymaganej klasy odporności pożarowej budynku przyjęto liczbę kondygnacji i wysokość. Dla jednokondygnacyjnego budynku zakwalifikowanego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi w grupie budynków niskich wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej.

Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
R30	(-)	REI30	EI30	(-)	(-)

Wszystkie elementy należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

W pomieszczeniu sali gimnastycznej wykonać sufit podwieszany w klasie EI30.

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej;

Wszystkie ścianki wewnętrzne (z wyłączeniem wymagań dla ścianek zawartych w §212 ust. 5 „warunków technicznych”) należy wykonać w klasie EI 15 odporności ogniowej.

Elementy oddzielenia pożarowego powinny mieć następującą klasę, przy klasie odporności pożarowej istniejącego budynku szkoły „C”:

Ściany i stropy z wyjątkiem tropów w ZL	Stropów w ZL	Drzwi przeciwpożarowej lub inne zamknięcia przeciwpożarowe
REI120	REI 60	EI60

W związku z lokalizacją części niższej (łącznik) bliżej niż 8 m od budynku wyższego w pasie o szerokości 8 m od tej ściany powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO) oraz konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R30, przekrycie dachu powinno mieć klasę ogniową co najmniej RE30.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy wykonać z materiałów niepalnych (termoizolacja z wełny mineralnej).

#### Elementy wykończenia wnętrza

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Przestrzeń między sufitem podwieszonym i stropem właściwym powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1000 m<sup>2</sup>, a w korytarzach przegrodami co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych. W pomieszczeniach zlokalizowanych w strefie pożarowej ZL III zabronione jest stosowanie do



wykończenia wewnątrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

**H/ Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

W budynku nie przewiduje się technologii mogącej tworzyć mieszaniny wybuchowe w warunkach stosowania, tak więc brak jest stref zagrożenia wybuchem.

**I/ Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

Sala sportowa przeznaczona dla maksymalnie 40 osób. Ewakuacja z hali sportowej bezpośrednio na zewnątrz budynku lub wyjściami na komunikację ogólną. Wyjścia na drogę ewakuacyjną o szerokości co najmniej 0,9 m. Wyjścia na zewnątrz o szerokości co najmniej 1,2 m.

Szerokość poziomych dróg wynosi co najmniej 1,4 m. Długość dojść ewakuacyjnych przy dwóch kierunkach ewakuacji w strefie ZL III nie przekracza 60 m.

Skrzydła drzwi stanowiących wyjścia na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy.

**J/ Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania**

Budynek należy wyposażać w następujące instalacje i urządzenia:

- instalacja piorunochronna
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu;
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne;

**K/ Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach**

**- drogi pożarowe**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Projektowany budynek sali sportowej będzie zawierał strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, zgodnie z powyższym nie jest konieczne zapewnienie drogi pożarowej dla projektowanego obiektu. Niemniej możliwy jest dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej z ulicy Jesiennej.

**- zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Ze względu na kubaturę projektowanego budynku wynoszącą ~4 900 m<sup>3</sup> wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku użyteczności publicznej powinna wynosić 10 dm<sup>3</sup>/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm. Hydrant zewnętrzny powinien być zlokalizowany w odległości maksymalnej 75 m od chronionego obiektu.

Na rysunku PZT1 przedstawiono lokalizację istniejących dwóch hydrantów DN80 znajdujących się w odległościach 23,56 m i 43,50 m, zatem budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania posiada dostęp do dwóch hydrantów zewnętrznych.

**L/ Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,**

Najbliżej usytuowany obiekt budowlany zlokalizowany jest w odległości 19,62 m od projektowanego budynku sali sportowej.

**M/ Informacja o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy**

Należy zapewnić minimum 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym.

#### **N/ informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej**

Nie przewiduje się stosowania rozwiązań zamiennych.

### **3.2. UWAGI KOŃCOWE**

#### **3.3.1. Opis zabezpieczeniem osób oraz mienia:**

**Ze względu na stosunek własnościowy Inwestora do obiektu wszystkie prawa własnościowe zostają zachowane .**

- **teren budowy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający przebywanie osobom postronnym.**
- teren prowadzenia prac powinien być oznakowany,
  1. pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży oraz środków ochrony zgodnie z przepisami BHP,
  2. roboty należy wykonać zgodnie z zasadami ochrony środowiska.
  3. podczas wykonywania prac wykonawca będzie odpowiadał za zabezpieczenie terenu robót budowlanych,
- kierownik budowy obowiązany jest do przygotowanie PLANU BIOZ zgodnie z **Informacją BIOZ**
- prace budowlane prowadzić w porze dnia, tak aby uciążliwości akustyczne były jak najmniejsze dla okolicznej zabudowy mieszkaniowej,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

#### **3.3.2. Rodzaj i sposób utylizacji odpadów:**

Klasyfikacja odpadów związanych z prowadzeniem robót budowlanych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod :                      Podgrupa :

17 01                      Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych

17 02                      Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych

17 04                      Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali

17 05                      Gleba i grunt z wykopów oraz z pogłębiania rzek i zbiorników wodnych

Powstałe odpady należy zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) .

## 4.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY

Na podstawie art. 34, ust. 3e, pkt 3 ust. z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z dnia 2 grudnia 2021 r. z późn. zm.) projektant niniejszym oświadcza, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany obiektu:

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY</b>
kategoria :	<b>XV</b>
lokalizacja:	Długie Stare, ul. Leszczyńska 1
nr działki :	314/2
arkusz mapy:	-
obręb:	0009
jednostka ewid.:	301305_2
inwestor:	<b>GMINA ŚWIĘCIECHOWA</b> Ul. Ułańska 1 64-114 Świeciechowa

został sporządzony zgodnie z należyłą starannością, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakemu ma służyć.

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a Ustawy Prawo Budowlane:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Branża konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Lepszy	UAN-8386/62/90
Branża elektryczna	mgr inż. Grzegorz Czwordon	WKP/0192/PWOS/15
Branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Czwordon	WKP/0220/PWOE/18

**projektant architektury:**

**MARCIN RZEŚNIEWIECKI**

## 4.2. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURY

Na podstawie art. 34, ust. 3e, pkt 3 ust. z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z dnia 2 grudnia 2021 r. z późn. zm.) projektant niniejszym oświadcza, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany obiektu:

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM  
Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY**

kategoria :

**XV**

lokalizacja:

Długie Stare, ul. Leszczyńska 1

nr działki :

314/2

arkusz mapy:

-

obręb:

0009

jednostka ewid.:

301305\_2

inwestor:

**GINA ŚWIECIECHOWA**

Ul. Ułańska 1

64-114 Świeciechowa

został sporządzony zgodnie z należyłą starannością, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a Ustawy Prawo Budowlane:

Branża konstrukcyjna  
Branża elektryczna  
Branża sanitarna

Imię i nazwisko  
mgr inż. Wojciech Lepsi  
mgr inż. Grzegorz Czwordon  
mgr inż. Grzegorz Czwordon

Nr uprawnień  
UAN-8386/62/90  
WKP/0192/PWOS/15  
WKP/0220/PWOE/18

**sprawdzający architektury:**

**PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI**

**Ostrów Wielkopolski, styczeń 2022r.**

## 4.3. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENIŃ PROJEKTANTOWI

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA	
1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch. Andrzej Nowak
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz-Walendziak
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stefan Bajaj
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Małgorzata Marusiiewicz
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Anna Plesirska
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Eryk Serński
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Szymon Weyna

Otrzymała:	
1) arch. Marcin Rzesniowiecki	63-400 Ostrow Wielkopolski, ul. Strumykowa 34
2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego	00-512 Warszawa ul. Koczna 36/42
3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP	61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4) a.a.	

Strona 2 z 2  
61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel/fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.arp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konce: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 9955

  
IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI  
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
L.dz. 85/WPOKK/2012  
Poznań, dnia 30 listopada 2012 r.

sygnatura akt: WOIA-OKKUpB61/2012

### DECYZJA nr 44 / WPOKK/ 2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samorządowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Marcin Rzesniowiecki

ur. 20 stycznia 1981 r. w Ostrowie Wielkopolskim


posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

inądzie się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.  
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wrzucić się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

  
Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Andrzej J. Nowak  
architekt

Strona 1 z 2  
61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel/fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.arp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konce: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 9955

## 4.4. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEN SPRAWDZAJACEMU

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Nowak  
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz-Walenczak  
3. Z-ca przewodniczącego Komisji: mgr inż. arch. Jacek Buszlewicz  
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Stefan Bajlar  
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Małgorzata Małusiewicz  
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak  
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Anna Plesziska  
8. Członek Komisji: mgr inż. arch. Eryk Sielski  
9. Członek Komisji: mgr inż. arch. Szymon Weyna

Otrzymują:

1) arch. Przemysław Wojciechowski 63-400 Ostrow Wlkp, ul. Konopnickiej 23  
2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Konarska 38/42  
3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP 61-772 Poznań, Stary Rynek 55  
4) B.A.

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 55, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.izba.pl NIP: 778-13-59-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

strona 2 z 2

IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Poznań, dnia 12 grudnia 2011r.

I.dz. 81/WPOKK/2011  
sygnatura akt: WOIA – OKK UpB / 104/2011

**DECYZJA nr 85/WPOKK/UpB / 2011**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 124 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. zmian.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2007r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

**stwierdza się, że**

**Pan**  
**mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski**  
ur. 29 lipca 1980r.  
syn Janusza

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
**Andrzej M. Nowak**  
architekt

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 55, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.izba.pl NIP: 778-13-59-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Strona 1 z 2

## 4.5. KOPIA ZAŚWIADCZENIA (WYPISU Z LISTY ARCHITEKTÓW) PROJEKTANTA ARCHITEKTURY

---



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Marcin Rześniowiecki**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **44/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0955**.

Członek czynny od: 18-03-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-01-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0955-642D-9588-AE1E-7B71**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## 4.6. KOPIA ZAŚWIADCZENIA (WYPISU Z LISTY ARCHITEKTÓW) SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURY

---



Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Przemysław Konrad Wojciechowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **85/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Rady Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0892**.

Członek czynny od: 19-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-10-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

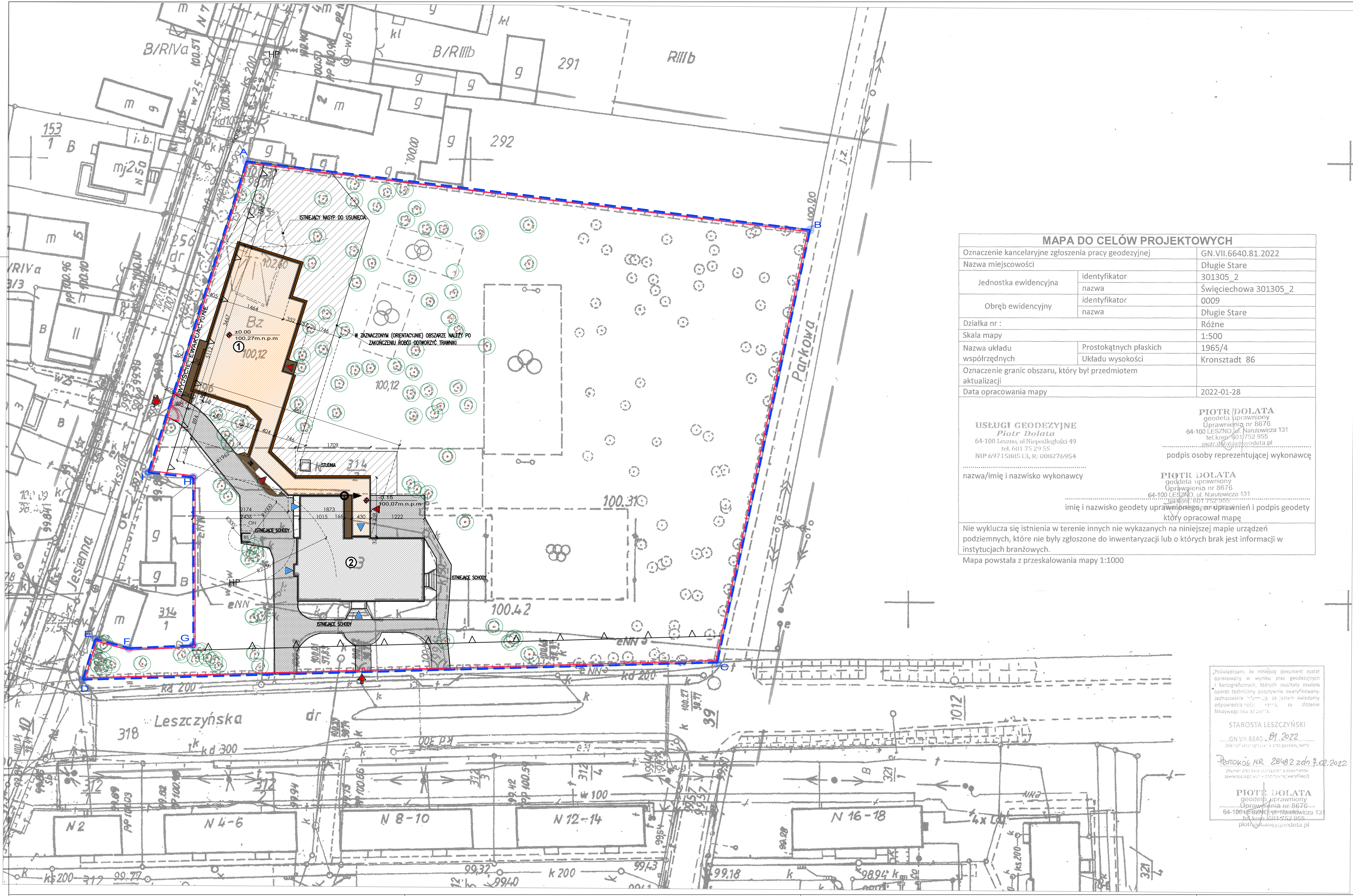
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0892-821F-ED9D-5C4A-56C5**

---

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





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.VII.6640.81.2022
Nazwa miejscowości		Długie Stare
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301305_2
	nazwa	Święciechowa 301305_2
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Długie Stare
Działka nr :		Różne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich	1965/4
Współrzędnych	Układu wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		2022-01-28

USŁUGI GEODEZYJNE  
**Piotr Dołata**  
geodeta uprawniony  
Uprawnienia nr 8676  
64-100 LESZNO, ul. Niepodległości 49  
tel. 601 752 955  
NIP 6971588513, REGON 1408276954

**PIOTR DOŁATA**  
geodeta uprawniony  
Uprawnienia nr 8676  
64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 131  
tel. 601 752 955  
www.piotrdołata.pl

.....  
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

**PIOTR DOŁATA**  
geodeta uprawniony  
Uprawnienia nr 8676  
64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 131  
tel. 601 752 955  
www.piotrdołata.pl

.....  
imię i nazwisko geodety uprawnionego, w imieniu i podpis geodety który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Mapa powstała z przeskalowania mapy 1:1000

LEGENDA :		
①	PROJEKTOWANY BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM	
②	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY - BEZ ZMIAN	
—	GRANICA DZIAŁKI=GRANICA OPRACOWANIA=OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	
—	NIEPRZECIEKACZALNA LINIA ZABUDOWY WG WZ	
—	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	
—	ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIA	
—	PROJEKTOWANA OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	
—	TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY	
—	ISTNIEJĄCE DRZEWIA - BEZ ZMIAN	
—	ISTNIEJĄCE OGRODZENIE - BEZ ZMIAN	
▼	PROJEKTOWANIE WEJŚCIA	
▼	ISTNIEJĄCE WEJŚCIA	
▼	ISTNIEJĄCE WEJŚCIA NA TEREN (FURTKA)	
▼	ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ	
○	PUNKT TYCZENIA	
HP	ISTNIEJĄCE HYDRANTY - BEZ ZMIAN	
BS	ISTNIEJĄCY BOKS ŚMIETNIKOWY - BEZ ZMIAN	
ON	PROJ. LOKALIZACJA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ WYM. 3,60x5,00 m	

BILANS TERENU		
RODZAJ POWIERZCHNI:	[m2]	[%]
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1342.01	9.41
1 PROJEKTOWANY BUDYNEK SALI SPORTOWEJ	824.15	5.78
2 ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY	517.86	3.63
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	933.12	6.54
3 UTWARDZENIA ISTNIEJĄCE	813.62	5.71
4 UTWARDZENIA PROJEKTOWANE	77.90	0.55
5 ISTNIEJĄCE SCHODY ZEWNĘTRZNE	41.80	0.55
6 PODESTY / POCHYLNIE ZEWNĘTRZNE	61.86	0.29
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNY	11984.88	84.05
RAZEM	14260.00	100.00

„Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten dokument. Informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności z tytułu zawartych w nim danych i że nie poniosę odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia”.

STAROSTA LESZCZYŃSKI  
GN.VII.6640.81.2022  
(Pieczęć notariusza w formie pieczęci)

PROTOKÓŁ NR. 28482 z dn. 7.02.2022  
(Numer oraz data i treść zawartych w dokumencie zawierającego w tym celu weryfikacji)

**PIOTR DOŁATA**  
geodeta uprawniony  
Uprawnienia nr 8676  
64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 131  
tel. 601 752 955  
www.piotrdołata.pl

UWAGA:  
NA ETAPIE TYCZENIA BUDYNKU WEZWAĆ PROJEKTANTA W CELU POTWIERDZENIA PUNKTU +/-0.00.

Temat/obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305\_2

Inwestor: GMINA ŚWIECIECHOWA  
ul. ULASZKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
Kontakt: .....

Jednostka projektowa: DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o. Sp. z o.o.  
ul. Skrzynkowa 30, 43-400 Ostrowa Wielkopolska  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 14 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl

Regul. projektowy: Imię i nazwisko: ..... numer uprawnień: ..... specjalność: ..... podpis: .....

Projektant: mgr inż. arch. 44/WPOKK/2012 architektoniczna .....

Spawdzający: mgr inż. arch. 85/WPOKK/up/8/2011 architektoniczna .....

Opracowanie: mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczak .....

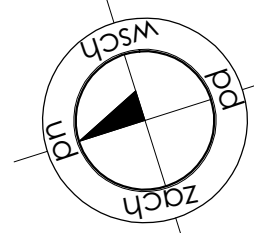
Strona: ARCHITEKTURA Etap: PROJEKT TECHNICZNY

Temat rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dane rysunku: format: ..... data: STYCZEŃ 2022 skala: 1:500 numer rysunku: PZT1 rewidacja: ..... numer strony: .....

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U. 24.8.2 Z DNIA 04.02.04) WSKAZANE INFORMACJE ZAWIERAJĄ W PROJEKcie STANOWISKO WŁASNOŚCI RYTMU. DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA NIE WOLNO ICH UŻYĆ FOTOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA RYSUNKU OPRACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK





ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA/FUNKCJA	POWIERZCHNIA (m <sup>2</sup> )
1	ŁĄCZNIK	139.05
2	KOMUNIKACJA	52.74
3	WC M	9.44
4	WC ON/D	7.10
5	KOMUNIKACJA	27.20
6	SZATNIA DAMSKA	18.10
7	NATRYSKI	12.34
8	NATRYSK ON	9.05
9	NATRYSKI	12.34
10	NATRYSK ON	9.05
11	SZATNIA MĘSKA	18.08
12	POKÓJ TRENERA	11.47
13	SZATNIA TRENERA	11.47
14	WC TRENERA	4.90
15	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6.54
16	MAGAZYN + POM. PORZĄDKOWE	14.35
17	SALA SPORTOWA	341.36
SUMA		706.60

UWAGA:  
1. PRZY GONACZACH STOLARNI PODANE WYMARY DOTYCZĄ ŚWIATŁA PRZECIŚCIA DLA DRZWI (D1, D2, D3...),  
NATOMIAST DLA FASAD ŚWIATŁA OTWORU DLA CAŁEJ FASADY (NP, Fw1, Fw2...).

INWESTOR:  
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM  
KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM  
BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres:  
GMINA ŚWIECIECHOWA  
ul. Wolności 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
Kujawy

projektant:  
DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Świerkowskiego 30, 63-400 Olesów Wielkopolski  
t. 44 62 80 30 30, f. 44 62 783 14 94  
www.domar-architektura.pl

zespół projektowy:  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt

opracowanie:  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt  
mgr inż. architekt

tytuł:  
ARCHITEKTURA  
Etap:  
PROJEKT TECHNICZNY

temat projektu:  
RZUT PARTERU

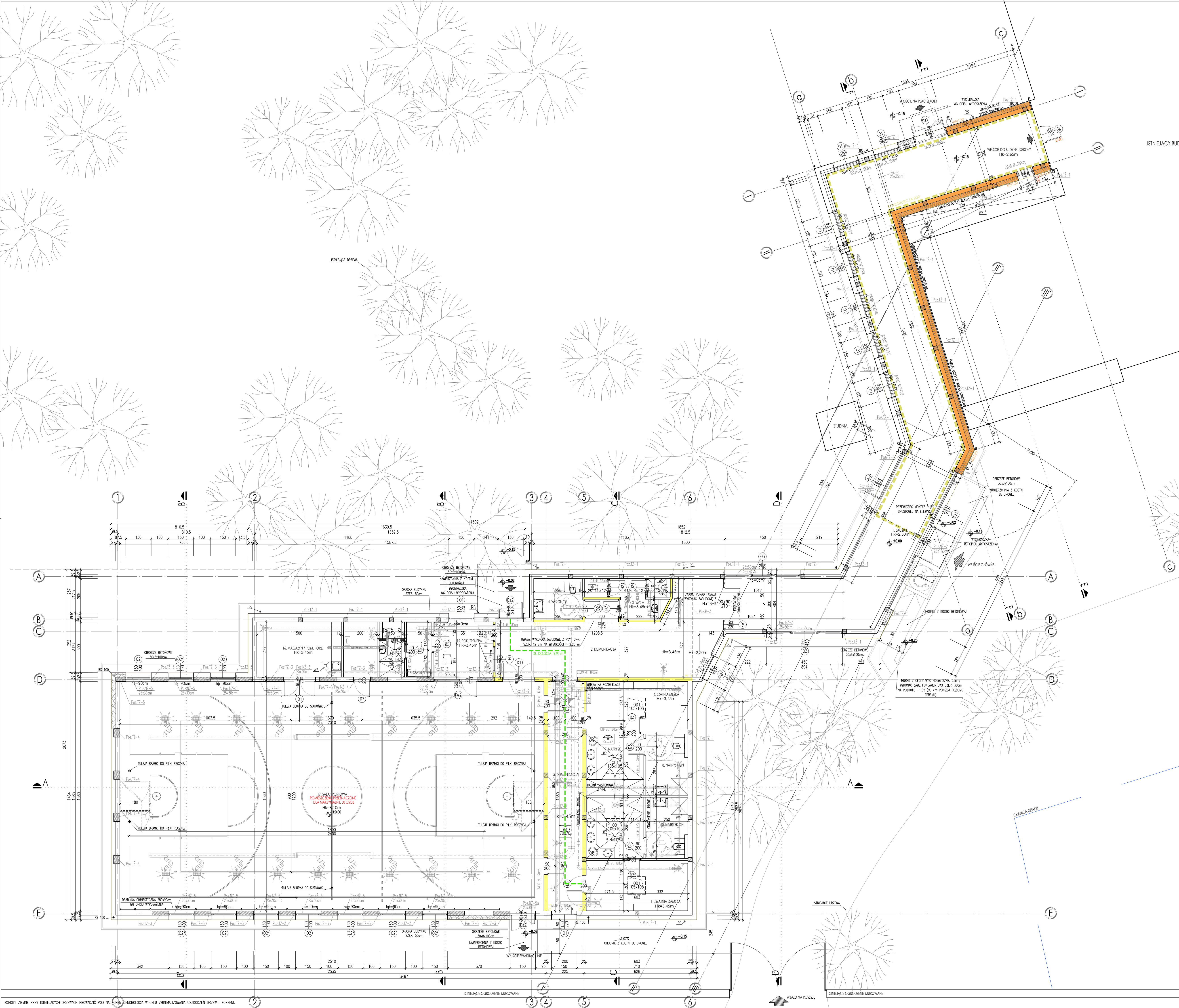
data wydania:  
format:  
data:  
STYCZEŃ 2022

tytuł:  
format:  
data:  
STYCZEŃ 2022

tytuł:  
format:  
data:  
STYCZEŃ 2022

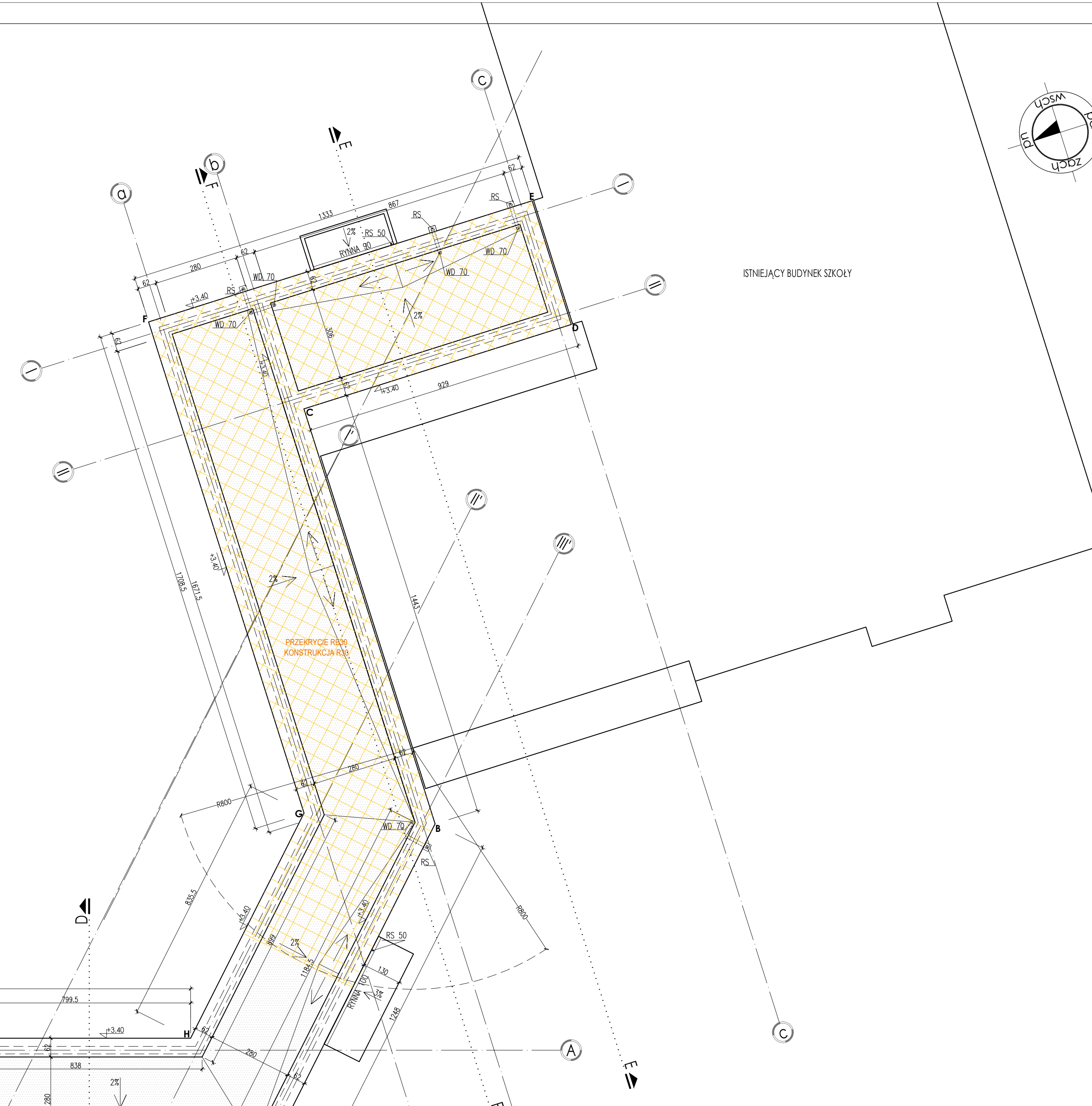
tytuł:  
format:  
data:  
STYCZEŃ 2022

tytuł:  
format:  
data:  
STYCZEŃ 2022

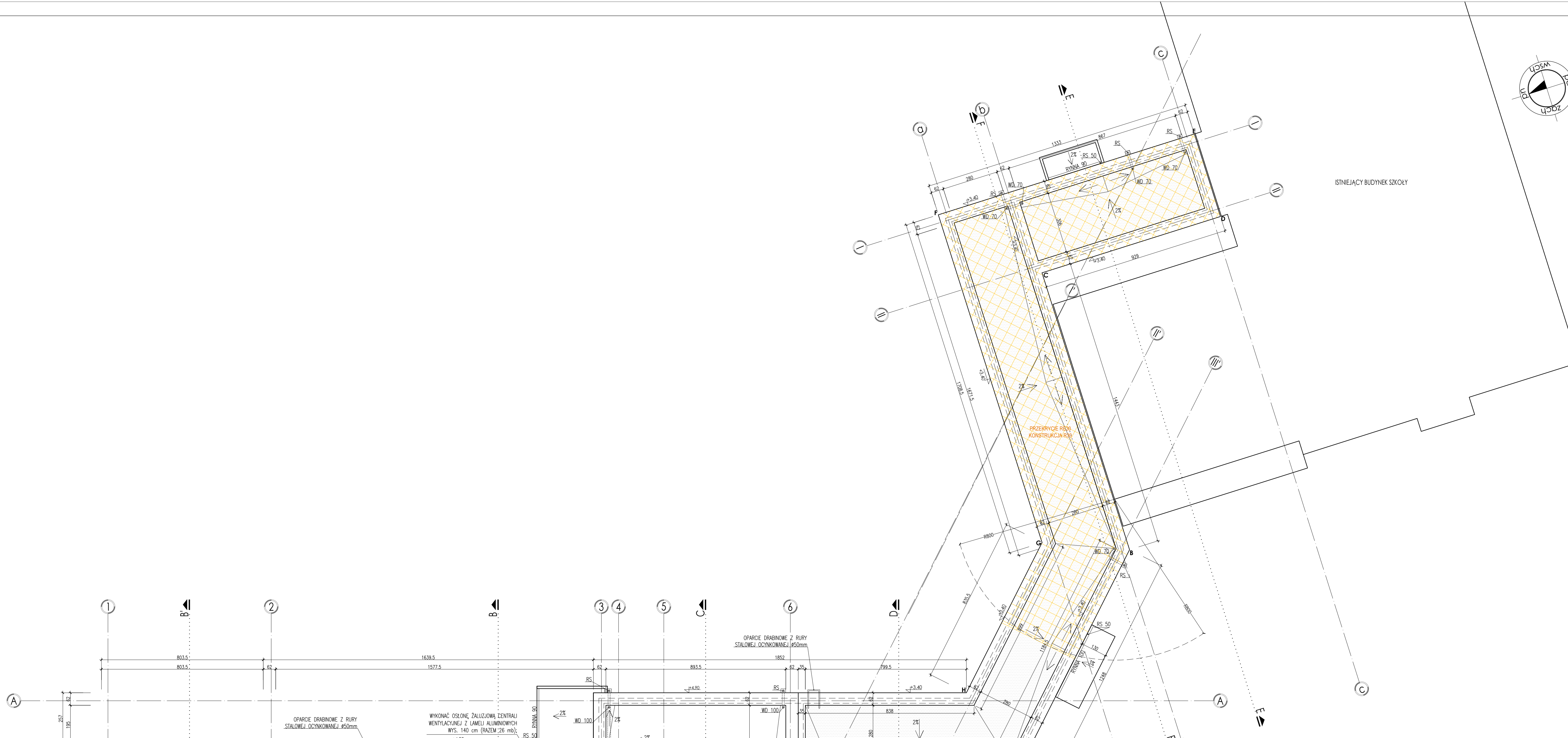





ROBOTY ZEWNĘTRZNE PRZY ISTNIEJĄCYCH DRZEWACH PRZEWIDUJE SIĘ POD NACIĄGIEM JEDNORÓDNIĄ W CELU ZMINIMALIZOWANIA USZKODZEŃ DRZEW I KORZENI.





Architectural drawing of a school building (ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY) showing a cross-section (PRZERZYCIĘ RZ90) and a plan view. The drawing includes dimensions, structural elements, and a compass rose indicating North (Wsch) and South (Zach).



LEGENDA OZNACZEŃ	
	DACH PŁASKI POKRYTY ŻWIEM
	DACH PŁASKI POKRYTY MEMBRANĄ, DACHOWI
	DACH DWUSZPODWOI POKRYTY PANELAMI DACHOWYMI STAŁOWYMI

**Temat/objekt:** BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM  
KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM  
BUDYNKIEM SZKOŁY

**Adres:** Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305 2

inwestor:  
GMINA ŚWIECIECHOWA  
UL. URAŃSKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA

Jednostka projektowa: **DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.**  
ul. Słomykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
domar-ostrow.pl

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_ numer uprawnień: \_\_\_\_\_ specjność: \_\_\_\_\_ podpis: \_\_\_\_\_

Projektant:	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowski	44/WPOKK/2012	architektoniczna .....
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Wołciechowski	85/WPOKK/Up/8/2011	architektoniczna .....

Opracowanie: mgr inż. arch.  
Agnieszka Błaszczyk

Etap: **PROJEKT TECHNICZNY**

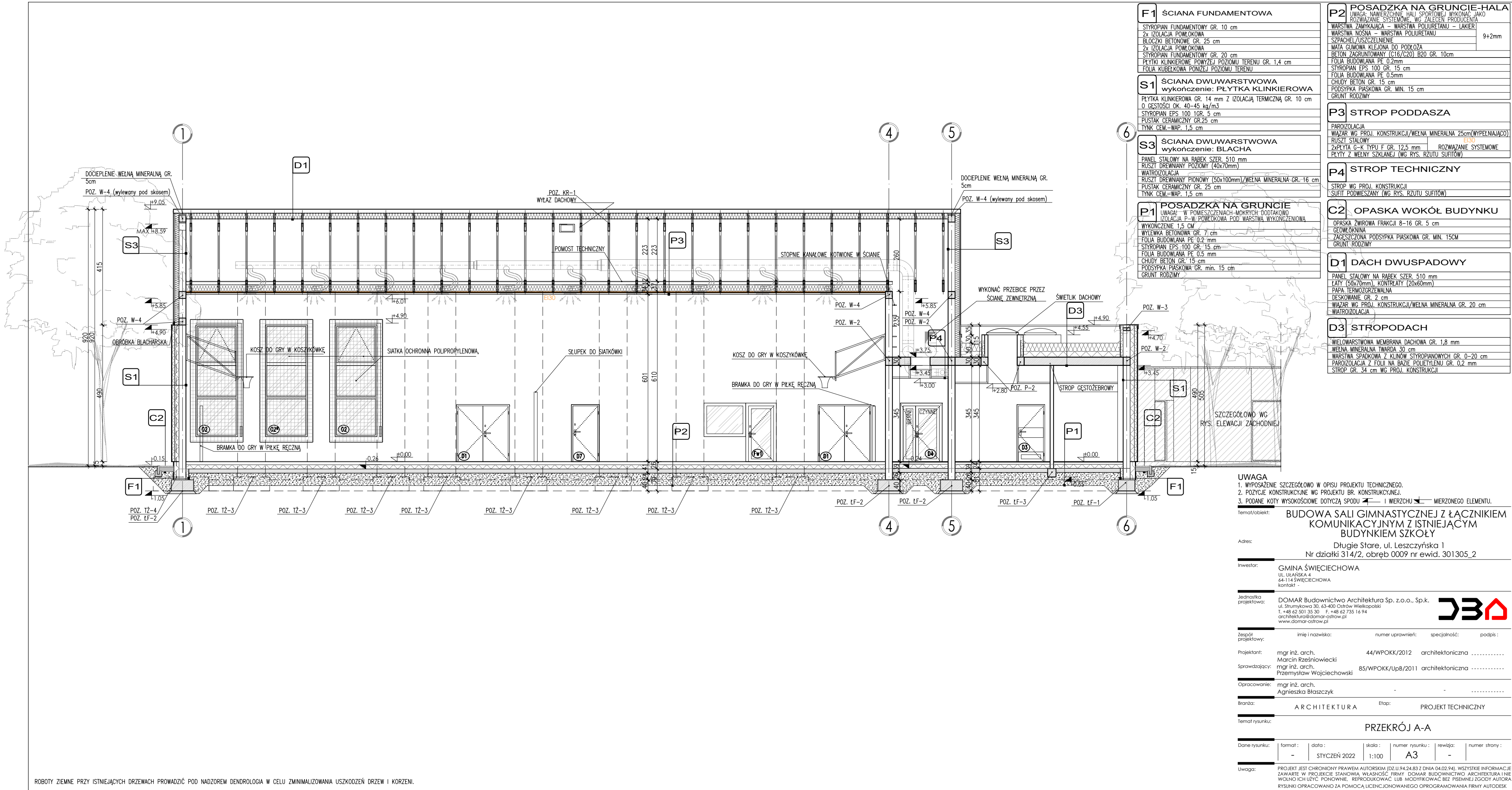
Temat rysunku:

RZUT DACHU

Dane rysunku:	format:	data:	skala:	numer rysunku:	rewizja:	numer strony:
	-	STYCZEŃ 2022	1:100	A2	-	

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM [JDZ.U.94.24.83 Z DNIA 04.02.94]. WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKcie STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA (z siedzibą w Warszawie, ul. Włocławska 11, 01-116 Warszawa, tel. 22 631 11 11, fax 22 631 11 12, e-mail: domar@domar.pl).

WOLNYCH UŻYC, PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPRACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK.



ROBOTY ZIEMNE PRZY ISTNIEJĄCYCH DRZEWACH PROWADZIĆ POD NADZOREM DENDROLOGA W CELU ZMINIMALIZOWANIA USZKODZEŃ DRZEW I KORZENI.

- UWAGA
1. WYPOSAŻENIE SZCZEGÓŁOWO W OPISIE PROJEKTU TECHNICZNEGO.
  2. POZYCJE KONSTRUKCYJNE WG PROJEKTU BR. KONSTRUKCYJNEJ.
  3. PODANE KOTY WYSOKOŚCIOWE DOTYCZĄ SPODU I WIERZCHU MIERZONEGO ELEMENTU.

Temat/obiekt: **BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY**

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305\_2

Inwestor: **GMINA ŚWIECIECHOWA**  
UL. ULAŃSKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
kontakt -

Jednostka projektowa: **DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp. k.**  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół projektowy: imię i nazwisko: numer uprawnień: specjalność: podpis:

Projektant: mgr inż. arch. 44/WPOKK/2012 architektoniczna .....

Sprawdzający: mgr inż. arch. 85/WPOKK/Up8/2011 architektoniczna .....

Opracowanie: mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczuk .....

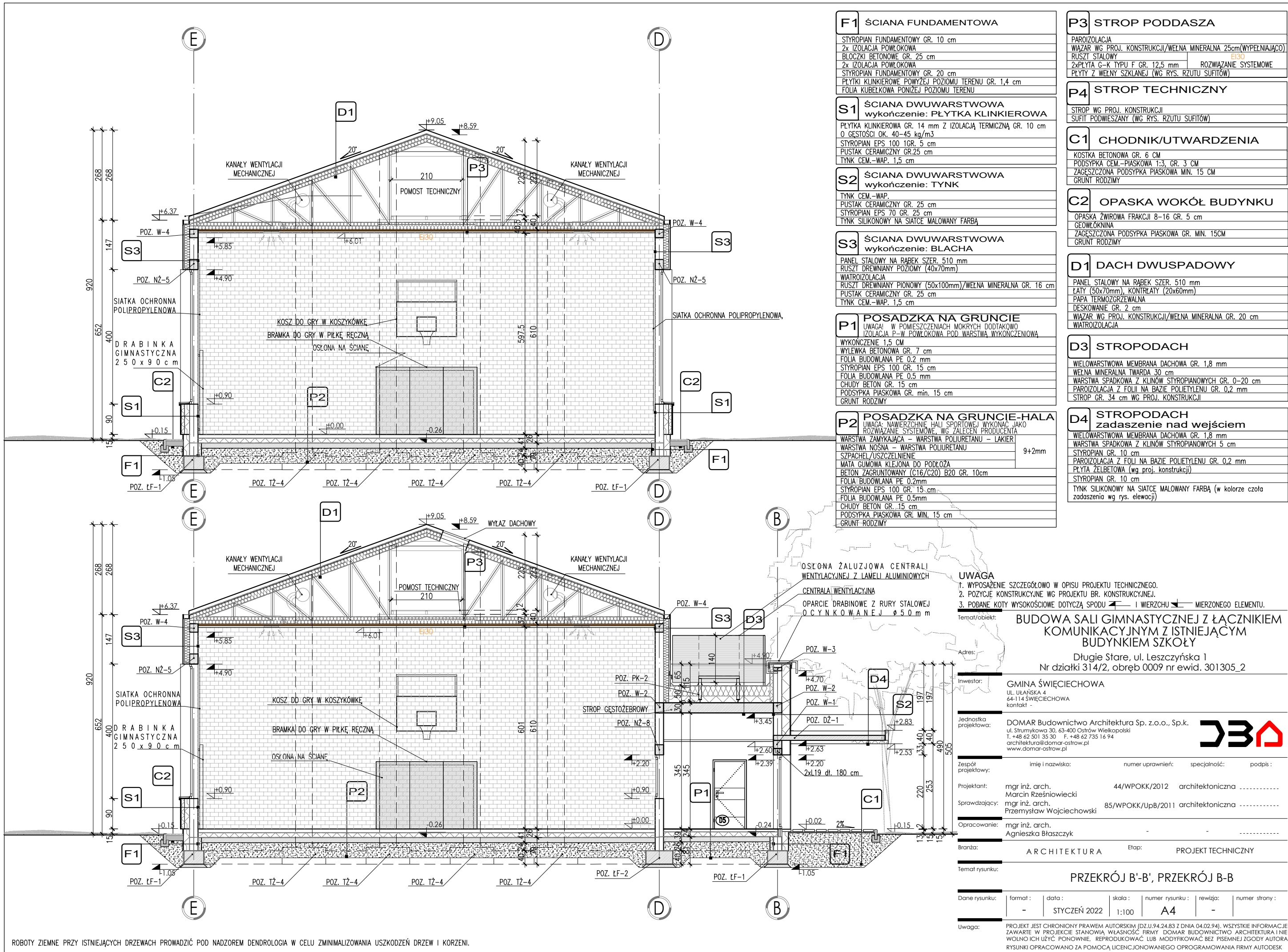
Branda: **ARCHITEKTURA** Etap: **PROJEKT TECHNICZNY**

### PRZĘKRÓJ A-A

Dane rysunku:	format:	data:	skala:	numer rysunku:	rewizja:	numer strony:
	-	STYCZEŃ 2022	1:100	A3	-	

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U. 94.24.83 z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTÉ W PROJEKcie STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA. WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPRACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK.






ROBOTY ZIEMNE PRZY ISTNIEJĄCYCH DRZEWACH PROWADZIĆ POD NADZOREM DENDROLOGIA W CELU ZMINIMALIZOWANIA USZKODZEŃ DRZEW I KORZENI.



**UWAGA**

1. WYPOSAŻENIE SZCZEGÓŁOWO W OPISU PROJEKTU TECHNICZNEGO.
2. POZYCJE KONSTRUKCYJNE WG PROJEKTU BR. KONSTRUKCYJNEJ.
3. PODANE KOTY WYSOKOŚCIOWE DOTYCZA SPODU  I WIERZCHU  MIERZONEGO ELEMENTU.

Temat/obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305 2

Investor:

**GMINA ŚWIECIECHOWA**  
UL. ULĄSKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
kontakt -

Jednostka projektowa:

**DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.**  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architekтура@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół projektowy:	imię i nazwisko:	numer uprawnień:	specjalność:	podpis :
Projektant:	mgr inż. arch. Marcin Rześniowiecki	44/WPOKK/2012	architektoniczna	.....
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	85/WPOKK/UpB/2011	architektoniczna	.....
Opracowanie:	mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczuk	-	-	.....

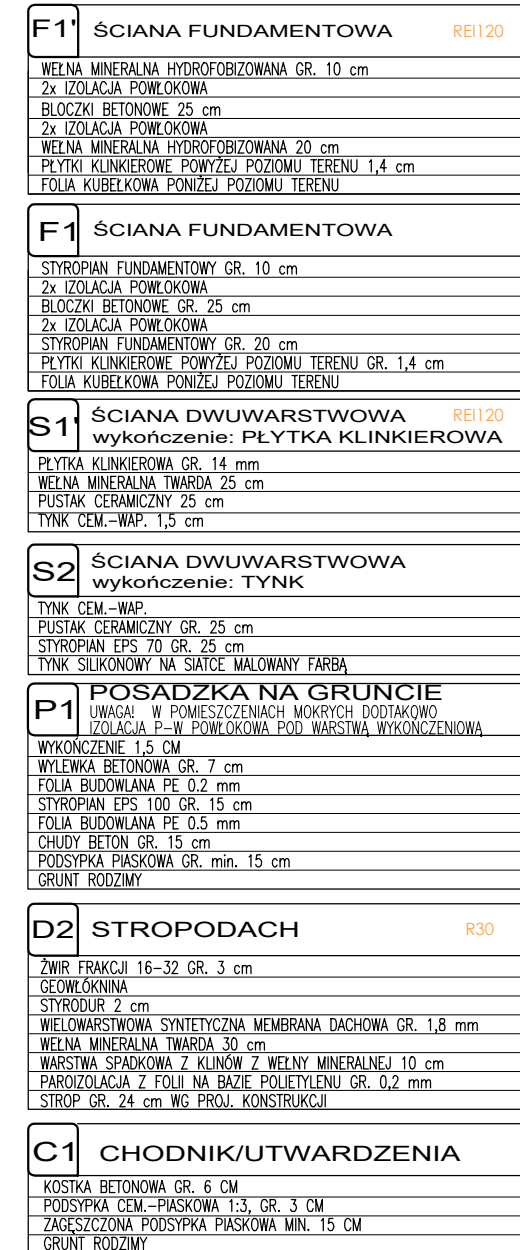
Branża: **ARCHITEKTURA** Etap: **PROJEKT TECHNICZNY**

Temat rysunku: PRZEKRÓJ C-C, PRZEKRÓJ D-D

Dane rysunku:	format :	data :	skala :	numer rysunku :	rewizja:	numer strony :
	-	STYCZEŃ 2022	1:100	A5	-	

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U.94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKcie STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NAWOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK.





1. WYPOSAŻENIE SZCZEGÓŁOWO W OPISU PROJEKTU TECHNICZNEGO.
2. POZYCJE KONSTRUKCYJNE WG PROJEKTU BR. KONSTRUKCYJNEJ.
3. PODANE KOTY WYSOKOŚCIOWE DOTYCZA SPODU  I WIERZCHU  MIERZONEGO ELEMENTU.

Temat/obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305 2

Investor: **GMINA ŚWIĘCIECHOWA**  
UL. ULAŃSKA 4  
64-114 ŚWIĘCIECHOWA  
kontakt -

Jednostka projektowa: **DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.**  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół projektowy:	imię i nazwisko:	numer uprawnień:	specjalność:	podpis :
--------------------	------------------	------------------	--------------	----------

Projektant: mgr inż. arch. 44/WPOKK/2012 architektoniczna .....

Sprawdzający: mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski 85/WPOKK/UpB/2011 architektoniczna -----

Opracowanie: mgr inż. arch.  
Agnieszka Błaszczyk

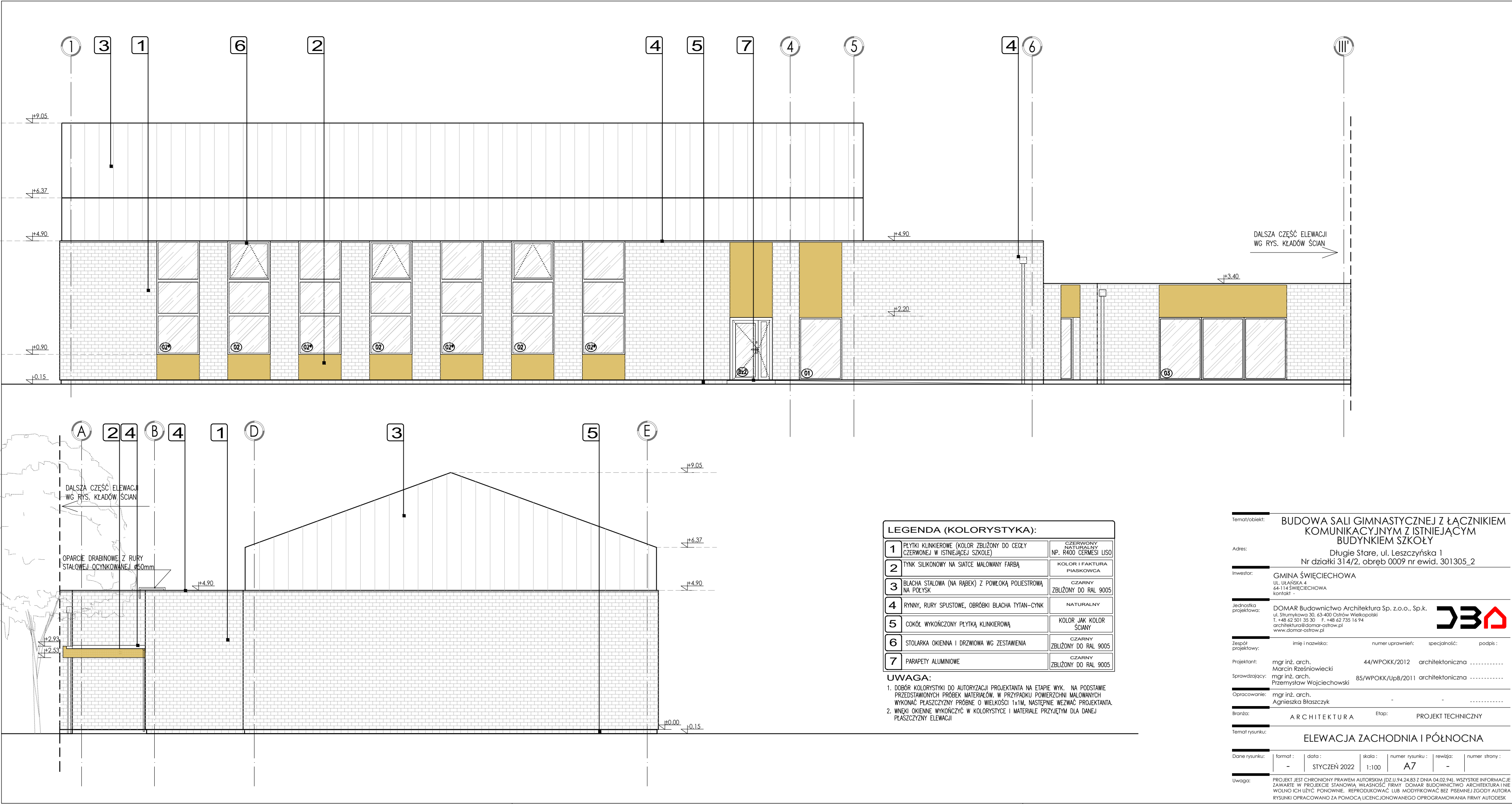
Branża: **ARCHITEKTURA** Etap: **PROJEKT TECHNICZNY**

Temat rysunku: PRZEKRÓJ E-E, PRZEKRÓJ F-F

Dane rysunku:	format :	data :	skala :	numer rysunku :	rewizja:	numer strony :
	-	STYCZEŃ 2022	1:100	A6	-	

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U.94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKCIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPACZANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK.





DALSZA CZĘŚĆ ELEWACJI  
WG RYS. KŁADÓW ŚCIAN

↑+3.40

↑+2.20

↑+0.90

↑+0.15

↑+9.05

↑+6.37

↑+4.90

↑+0.00

↑+0.15

↑+2.93

↑+2.53

↑+0.90

↑+4.90

↑+0.00

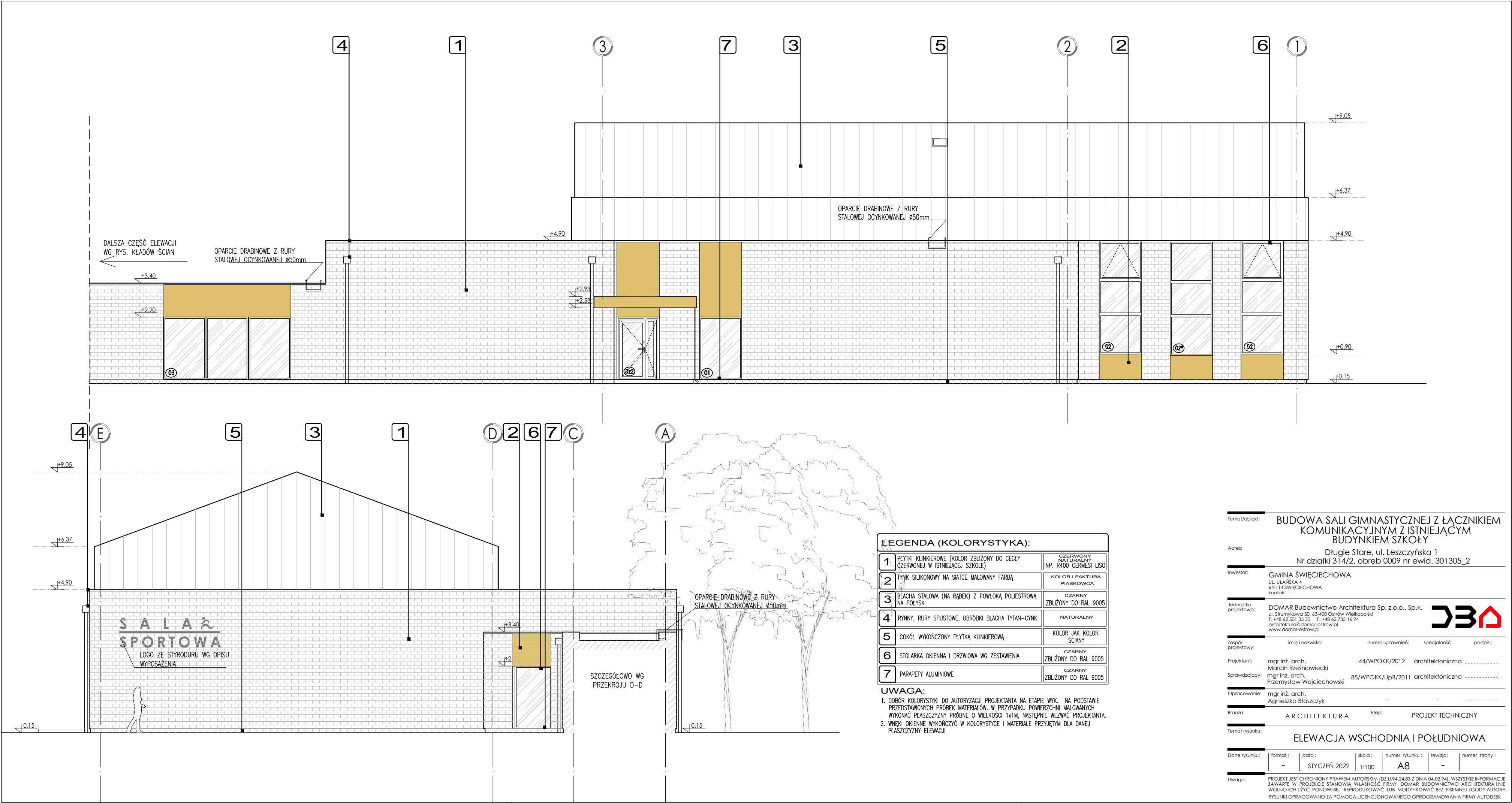
↑+0.15

LEGENDA (KOLORYSTYKA):	
1	PLYTKI KLINKIEROWE (KOLOR ZBLIŻONY DO CEGŁY CZERWONEJ W ISTNIEJĄCEJ SZKOLE)
2	TYNK SILIKONOWY NA SIATCE MALOWANY FARBĄ
3	BLACHA STALOWA (NA RĄBEK) Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ NA POŁYSK
4	RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHA TYTAN-CYNK
5	COKÓŁ WYKOŃCZONY PŁYTKĄ KLINKIEROWĄ
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WG ZESTAWIENIA
7	PARAPETY ALUMINIOWE

**UWAGA:**  
1. DOBÓR KOLORYSTYKI DO AUTORYZACJI PROJEKTANTA NA ETAPIE WYK. NA PODSTAWIE PRZEDSTAWIONYCH PRÓBEK MATERIAŁÓW. W PRZYPADKU POWIERZCHNI MALOWANYCH WYKONAĆ PŁASZCZYZNY PRÓBNE O WIELKOŚCI 1x1M, NASTĘPNIE WEZWAĆ PROJEKTANTA.  
2. WNEKI OKIENNE WYKOŃCZYĆ W KOLORYSTYCE I MATERIALE PRZYJĘTYM DLA DANEJ PŁASZCZYZNY ELEWACJI

Temat/obiekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY		
Adres:	Długie Stare, ul. Leszczyńska 1 Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305_2		
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA UL. ULAŃSKA 4 64-114 ŚWIECIECHOWA kontakt -		
Jednostka projektowa:	DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k. ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrow Wielkopolski T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94 architektura@domar-ostrow.pl www.domar-ostrow.pl		
Zespół projektowy:	imię i nazwisko:	numer uprawnień:	specjalność: podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowiecki	44/WPOKK/2012	architektoniczna .....
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	85/WPOKK/Up8/2011	architektoniczna .....
Opracowanie:	mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczuk	-	- .....
Branża:	ARCHITEKTURA	Etap:	PROJEKT TECHNICZNY
Temat rysunku:	ELEWACJA ZACHODNIA I PÓŁNOCNA		
Dane rysunku:	format: -	data: STYCZEŃ 2022	skala: 1:100
			numer rysunku: A7
			rewizja: -
			numer strony: -
Uwaga:	PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U. 94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTÉ W PROJEKIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY: DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA RYSUNKI OPACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK		





Temat/obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305\_2

Inwestor: GMINA ŚWIECIECHOWA  
UL. ULAŃSKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
kontakt -

Jednostka projektowa: DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 33 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół projektowy: imię i nazwisko: numer uprawnień: specjalność: podpis:

Projektant: mgr inż. arch. 44/WPOKK/2012 architektoniczna  
Marcin Rzeźniowiecki

Sprawdzający: mgr inż. arch. 85/WPOKK/UpB/2011 architektoniczna  
Przemysław Wojciechowski

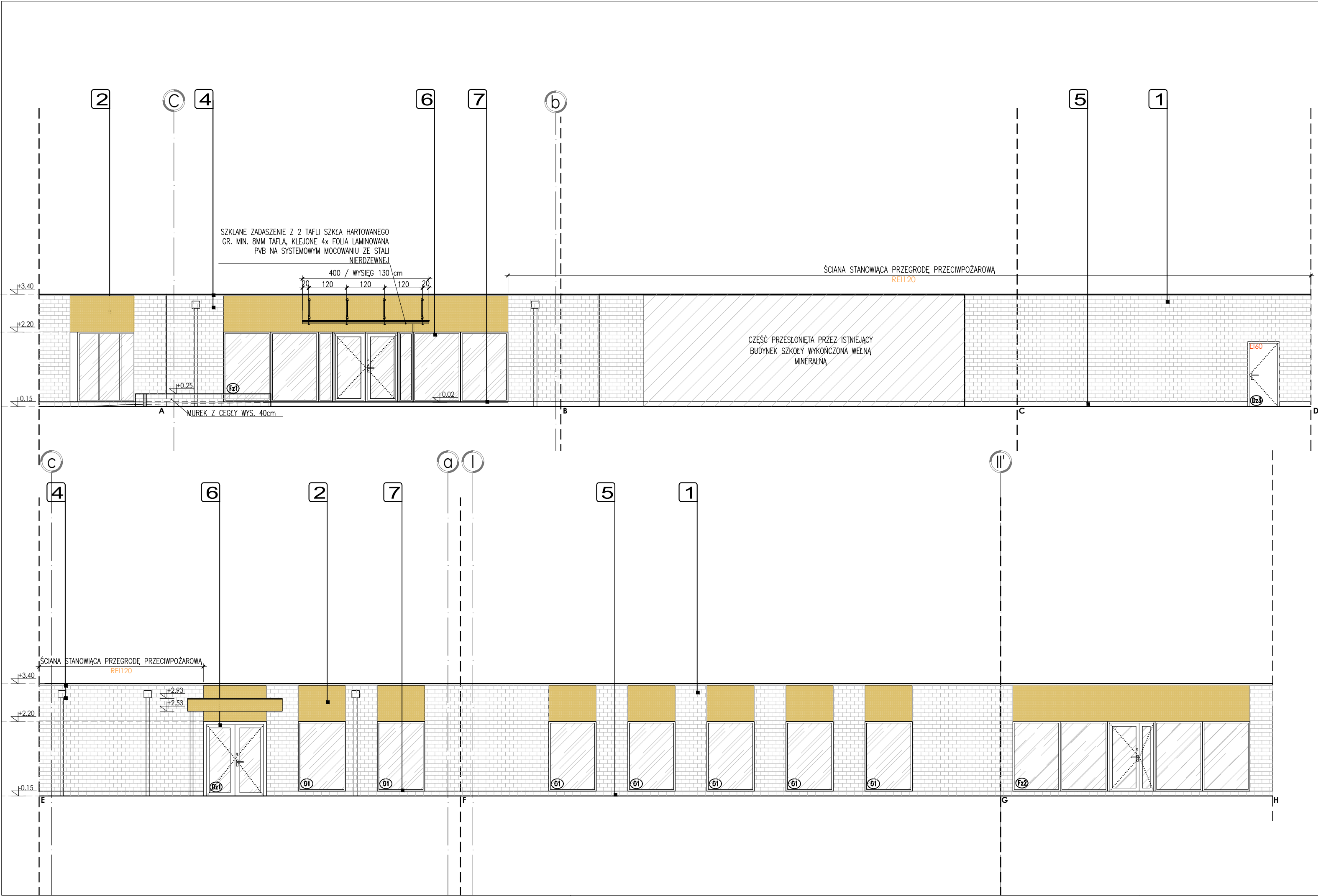
Opracowanie: mgr inż. arch. -  
Agnieszka Błaszczuk

Branża: ARCHITEKTURA Etap: PROJEKT TECHNICZNY

Temat rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA I POŁUDNIOWA

Dane rysunku: format: data: skala: numer rysunku: rewizja: numer strony:  
- STYCZEŃ 2022 1:100 A8 -

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM JEDZ. 94.24.83 Z DNIA 04.02.94. WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKcie STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY. DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK.



LEGENDA (KOLORYSTYKA):		
1	PLYTKI KLINKIEROWE (KOLOR ZBLIŻONY DO CEGŁY CZERWONEJ W ISTNIEJĄCEJ SZKOLE)	CZERWONY NATURALNY NP. R400 CERMES LISO
2	TYNK SILIKONOWY NA SIATCE MALOWANY FARBĄ	KOLOR I FAKTURA PIASKOWCA
3	BLACHA STAŁOWA (NA RĄBEK) Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ NA POLYSK	CZARNY ZBLIŻONY DO RAL 9005
4	RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKİ BLACHA TYTAN-CYNK	NATURALNY
5	OKOŁ WYKOŃCZONY PŁYTKĄ KLINKIEROWĄ	KOLOR JAK KOLOR ŚCIANY
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WG ZESTAWIENIA	CZARNY ZBLIŻONY DO RAL 9005
7	PARAPETY ALUMINIOWE	CZARNY ZBLIŻONY DO RAL 9005

**UWAGA:**  
1. DOBÓR KOLORYSTYKI DO AUTORYZACJI PROJEKTANTA NA ETAPIE WYK. NA PODSTAWIE PRZEDSTAWIONYCH PRÓBEK MATERIAŁÓW. W PRZYPADKU POWERZCHNI MALOWANYCH WYKONAĆ PŁASZCZYZNY PRÓBNE O WIELKOŚCI 1x1M, NASTĘPNIE WEZWAĆ PROJEKTANTA.  
2. WNEKI OKIENNE WYKOŃCZYĆ W KOLORYSTYCE I MATERIALE PRZYJĘTYM DLA DANEJ PŁASZCZYZNY ELEWACJI

Temat/obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305\_2

Inwestor: GMINA ŚWIĘCIECHOWA  
UL. ULĄSKA 4  
64-114 ŚWIĘCIECHOWA  
kontakt -

Jednostka projektowa: DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrow Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół projektowy: imię i nazwisko: numer uprawnień: specjainość: podpis :

Projektant: mgr inż. arch. 44/WPOKK/2012 architektoniczna  
Marcin Rzeźniowiecki

Sprawdzający: mgr inż. arch. 85/WPOKK/UpB/2011 architektoniczna  
Przemysław Wojciechowski

Opracowanie: mgr inż. arch. - -  
Agnieszka Błaszczuk

Brano: A R C H I T E K T U R A Etap: PROJEKT TECHNICZNY

Temat rysunku: KŁADY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Dane rysunku: format : data : skala : numer rysunku : rewizja: numer strony :  
- STYCZEŃ 2022 1:100 A9 -

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM JÓZ U 94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY "DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA" I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA RYSUNKI OPRACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK

Fz1	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	100+100x210
ZEWNETRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	1
PROFILE ALUMINIOWE CIEPŁE ZESTAW TRÓJSZYBOWY Ug<1,0, MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT, ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD SAMOZAMYKACZ NA SK. CZYNNYM + RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	
WSPÓŁCZYNNIK Ud(W/m2*K) <0,9	

Fz2	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+40x210
ZEWNETRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	1
PROFILE ALUMINIOWE CIEPŁE ZESTAW TRÓJSZYBOWY Ug<1,0 MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT, ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD	
WSPÓŁCZYNNIK Ud(W/m2*K) <0,9	

Dz1	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+90x225
ZEWNETRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	1
PROFILE ALUMINIOWE CIEPŁE ZESTAW TRÓJSZYBOWY Ug<1,0 MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD SAMOZAMYKACZ NA SK. CZYNNYM+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	
WSPÓŁCZYNNIK Ud(W/m2*K) <1,3	

Dz2	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+40x210
ZEWNETRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	2
PROFILE ALUMINIOWE CIEPŁE ZESTAW TRÓJSZYBOWY Ug<1,0 SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE DLA POM. NR 17 (SALA SPORTOWA) MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD	
WSPÓŁCZYNNIK Ud(W/m2*K) <1,3	

Dz3	
DRZWI ZEWNETRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	-
P:	1
RAZEM:	1
KLASA ODP. OGNIOWEJ: EI60	
DRZWI W KONSTRUKCJI STALOWEJ SKRZYDŁO PŁASKIE OCIEPŁONE MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016	
OŚCIEŻNICA STAŁA STAŁOWA	
KLAMKA, ZAWIASY – WG APROBATY ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY	
WSPÓŁCZYNNIK Ud(W/m2*K) <1,3	

Fw1	
DRZWI DYMOSZCZELNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+90x210
WEWNĘTRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	1
PROFILE ALUMINIOWE ZIMNE SZKLENIE POJEDYNCZE MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD SAMOZAMYKACZ NA SK. CZYNNYM+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	
SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE	

Fw1	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	-
P:	1
RAZEM:	1
FASADA Z PCV SZKLENIE POJEDYNCZE KOLOR SZARY	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD SAMOZAMYKACZ NA SK. CZYNNYM+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	
SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE	

D1	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+90x200
WEWNĘTRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	2
SKRZYDŁO (BLACHA LAKIEROWANA PROSZKOWO NA KOLOR POPIELATY ZBLIŻONY DO RAL 7035)	
OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA	
DWA ZAWIASY CZOPOWE STANDARD ZAMEK POD WKŁADKĘ PATENTOWĄ SAMOZAMYKACZ NA SK. CZYNNYM+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

D2	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	3
P:	3
RAZEM:	6
DRZWI DREWNIANE, PLYTA HDF SKRZYDŁO PŁASKIE OKLEINA CPL 0,2MM–KOLOR POPIELATY ZBLIŻONY DO RAL 7035)	
OŚCIEŻNICA Z MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH	
KLAMKA STAŁ, ZAWIASY STANDARD ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY KRATKA WENTYLACYJNA	
SAMOZAMYKACZ DLA DRZWI DO POM. NR 3 (WC M) ORAZ NR 4 (WC ON/D) +RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

D3	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	2
P:	2
RAZEM:	4
SKRZYDŁO PŁASKIE OKLEINA CPL0,7MM– KOLOR POPIELATY	
OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA	
KLAMKA STAŁ, ZAWIASY STANDARD ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY KRATKA WENTYLACYJNA METALOWY PANEL DOLNY I GÓRNY	
SAMOZAMYKACZ+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

D4	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90+40x200
WEWNĘTRZNE DRZWI DWUSKRZYDLOWE	
RAZEM:	1
PROFILE ALUMINIOWE ZIMNE SZKLENIE POJEDYNCZE MAL. PROSZKOWE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD	
SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE	

D5	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	-
P:	2
RAZEM:	2
SKRZYDŁO PŁASKIE OKLEINA CPL0,7MM– KOLOR POPIELATY	
OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA	
KLAMKA STAŁ, ZAWIASY STANDARD ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY METALOWY PANEL DOLNY I GÓRNY	

D6	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	2
P:	-
RAZEM:	2
SKRZYDŁO (BLACHA LAKIEROWANA PROSZKOWO NA KOLOR POPIELATY)	
OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA	
DWA ZAWIASY CZOPOWE STANDARD ZAMEK POD WKŁADKĘ PATENTOWĄ BULAJ, SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE SAMOZAMYKACZ+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

D7	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	90x200
L:	-
P:	1
RAZEM:	1
SKRZYDŁO (BLACHA LAKIEROWANA PROSZKOWO NA KOLOR POPIELATY)	
OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA	
DWA ZAWIASY CZOPOWE STANDARD ZAMEK POD WKŁADKĘ PATENTOWĄ SAMOZAMYKACZ+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

D8	
DRZWI WEWNĘTRZNE	
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	100x210
L:	1
P:	-
RAZEM:	1
KLASA ODP. OGNIOWEJ: EI60	
OŚCIEŻNICA DREWNIANA SKRZYDŁO DREWNIANE	
KLAMKA OD ZEW. / KLAMKA OD WEW. ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY ZAWIASY STANDARD	
SAMOZAMYKACZ+RAMIĘ Z FUNKCJĄ STOP	

UWAGA:

- WSZYSTKIE DRZWI WYPOSAŻYĆ W METKI Z OPISEM FUNKCJI POMIESZCZENIA.
- WSZYSTKIE KLAMKI WYPOSAŻYĆ W ZAMYKANIE NA KLUCZYK.

Temat/obiekt:		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY			
Adres:		Długie Stare, ul. Leszczyńska 1 Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305_2			
Inwestor:		GMINA ŚWIECIECHOWA UL. ULAŃSKA 4 64-114 ŚWIECIECHOWA kontakt -			
Jednostka projektowa:		DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k. ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94 architektura@domar-ostrow.pl www.domar-ostrow.pl			
Zespół projektowy:		imię i nazwisko:	numer uprawnień:	specjalność:	podpis :
Projektant:		mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowiecki	44/WPOKK/2012	architektoniczna	.....
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	85/WPOKK/Up8/2011	architektoniczna	.....
Opracowanie:		mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczuk	-	-	.....
Branża:		ARCHITEKTURA	Etap:	PROJEKT TECHNICZNY	
Temat rysunku:		ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ			
Dane rysunku:		format :	data :	skala :	numer rysunku :
		-	STYCZEŃ 2022	1:100	A10
Uwaga:		PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U.94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKCIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA. RYSUNKI OPRACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK			

O1
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>150x220</b>
FIX
RAZEM: <b>10</b>
OKNO PCV 6 KOMOROWE ZESTAW TRÓJSZYBOWY PROFILE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <0,9

O2
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>150x400</b>
FIX/UCHYLNE
RAZEM: <b>5</b>
OKNO PCV 6 KOMOROWE ZESTAW TRÓJSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE PROFILE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016
DLA GÓRNYCH KWATER SYSTEM UCHYLNY INP. HAU-TAU Z DZWIGNIĄ
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <0,9

O2*
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>150x400</b>
FIX
RAZEM: <b>5</b>
OKNO PCV 6 KOMOROWE ZESTAW TRÓJSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE PROFILE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <0,9

O3
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>450x220</b>
FIX
RAZEM: <b>2</b>
OKNO PCV 6 KOMOROWE ZESTAW TRÓJSZYBOWY PROFILE KOLOR: ANTRACYT ZBLIŻONY DO RAL 7016
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <0,9

O4
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>150x110</b>
FIX
RAZEM: <b>1</b>
OKNO PCV SZKLENIE POJEDYNCZE KOLOR SZARY
SZKŁO BEZPIECZNE, KLEJONE

OD1
WYMIAR W ŚWIECLE MURU: <b>105x105</b>
OKNO ROZWIERNALNO-UCHYLNE
RAZEM: <b>4</b>
OKNO PCV 6 KOMOROWE ZESTAW TRÓJSZYBOWY - MODUŁ SZKLANY + SZYBA ZESPOŁONA ZE SZKŁEM KLEJONYM BEZPIECZNYM OD WENWĄTRZ
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <1,3

W1
WYMIAR W ŚWIECLE OTWORU: <b>70x70</b>
WYŁĄZ STRYCHOWY
RAZEM: <b>1</b>
KLAPA TERMOIZOLACYJNA KLAPA MALOWANA KOLOR: BIAŁY

W2
WYMIAR W ŚWIECLE OTWORU: <b>54x83cm</b>
WYŁĄZ DACHOWY
RAZEM: <b>1</b>
ÓŚCIEŻNICA Z CZARNEGO POLIURETANU SKRZYDŁO Z PROFILU ALUMINIOWEGO ANTYPOŚLIZGOWY STOPIEŃ W DOLNEJ CZĘŚCI ÓŚCIEŻNICY
WSPÓŁCZYNNIK $U_w(W/m^2 \cdot K)$ <1,3

Temat/obiekt:

## BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY

Adres:

Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305\_2

Inwestor:

GMINA ŚWIECIECHOWA  
ul. ULAŃSKA 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
kontakt -

Jednostka  
projektowa:

DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.  
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
T. +48 62 501 35 30 F. +48 62 735 16 94  
architektura@domar-ostrow.pl  
www.domar-ostrow.pl



Zespół  
projektowy:

imię i nazwisko:

numer uprawnień:

specjalność:

podpis:

Projektant:

mgr inż. arch.  
Marcin Rzeźniowiecki

44/WPOKK/2012

architektoniczna .....

Sprawdzający:

mgr inż. arch.  
Przemysław Wojciechowski

85/WPOKK/UpB/2011

architektoniczna .....

Opracowanie:

mgr inż. arch.  
Agnieszka Błaszczyk

-

.....

Branża:

ARCHITEKTURA

Etap:

PROJEKT TECHNICZNY

Temat rysunku:

## ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Dane rysunku:

format:

data:

skala:

numer rysunku:

rewizja:

numer strony:

-

STYCZEŃ 2022

1:100

A11

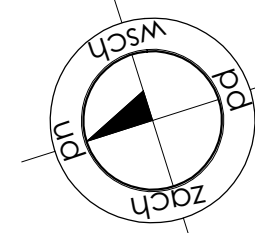
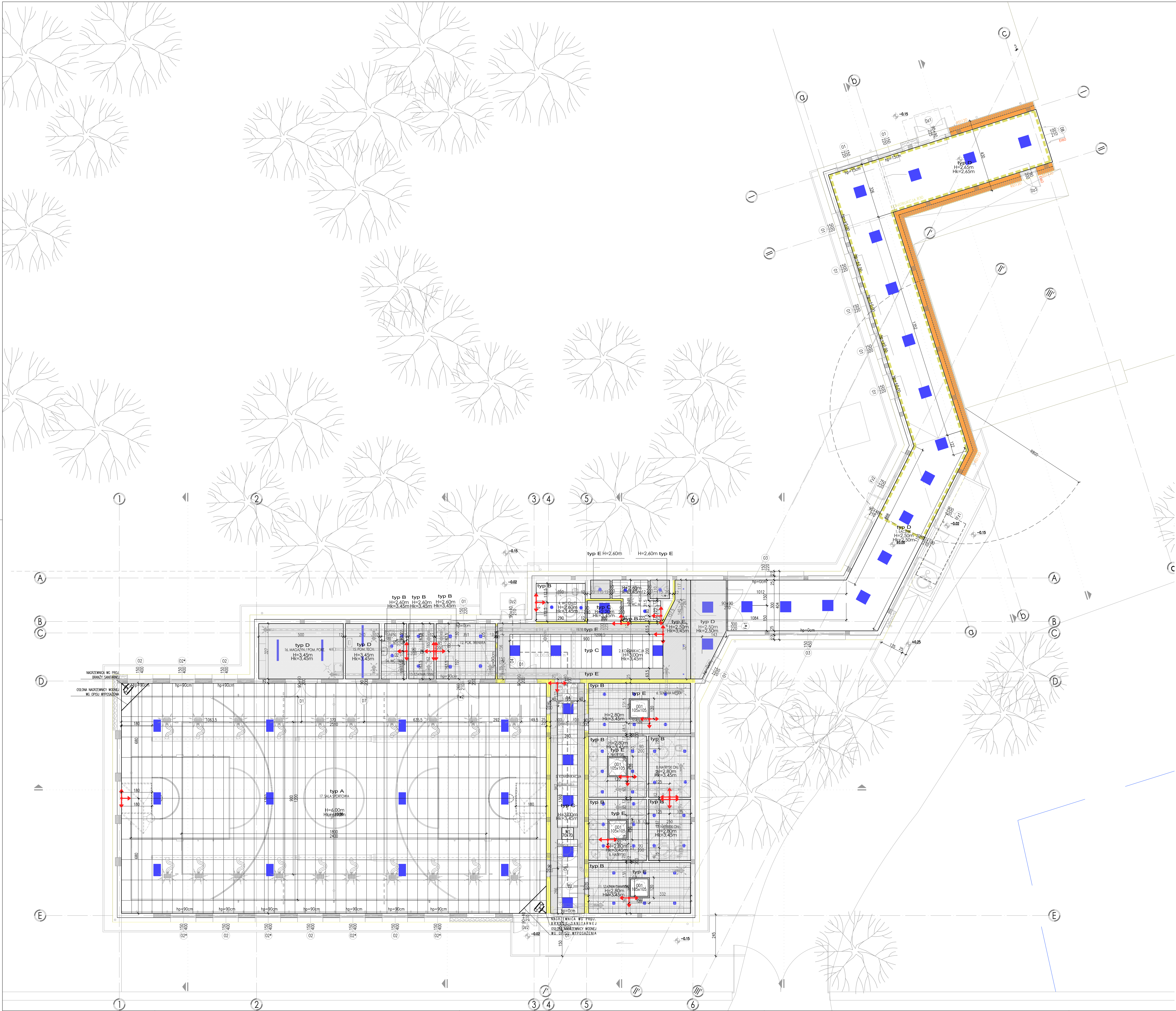
-

Uwaga:

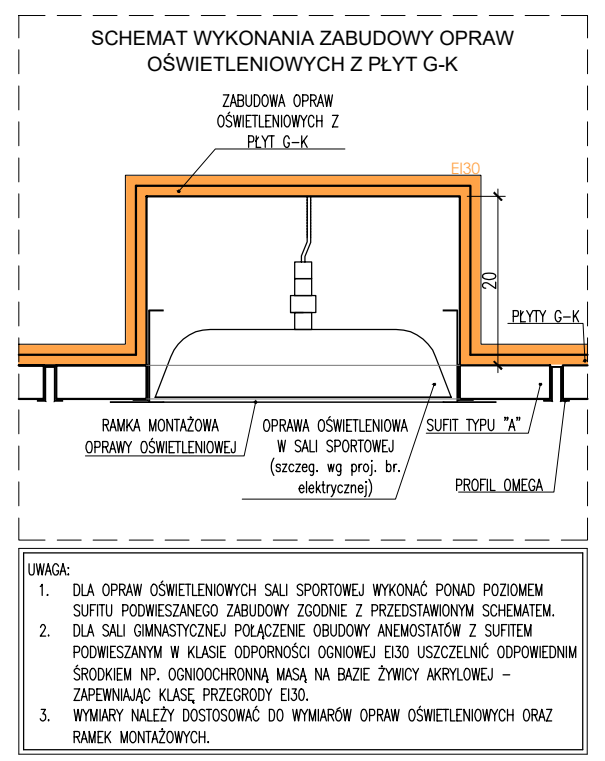
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U.94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE  
ZAWARTE W PROJEKCIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY DOMAR BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE  
WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, REPRODUKOWAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA  
RYSUNKI OPACOWANO ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA FIRMY AUTODESK







LEGENDA OZNACZEN	
typ A	SYSTEMOWY SUFIT POWIESZANY, ROZET Z WELNY SZKLANEJ, POWIERZCHNIA LUDOWA Z TRAWINY Z WELNY SZKLANEJ, klasa pochlania dzwieku 0,5, odpornosc na uderzenia 10, mocowny bezpoziomo do podloza po pomiarze profilu omega, kolor bialy, wymiary 60x120 cm, g. 4 cm;
typ B	SYSTEMOWY SUFIT POWIESZANY, ROZET Z WELNY SZKLANEJ, klasa pochlania dzwieku 0,5, odpornosc na uderzenia 10, mocowny bezpoziomo do podloza po pomiarze profilu omega, kolor bialy, wymiary 60x120 cm, g. 2cm;
typ C	SYSTEMOWY SUFIT POWIESZANY, Z WELNY SZKLANEJ, POWIERZCHNIA LUDOWA Z TRAWINY Z WELNY SZKLANEJ, klasa pochlania dzwieku 0,5, odpornosc na uderzenia 10, mocowny bezpoziomo do podloza po pomiarze profilu omega, kolor bialy, wymiary 60x120 cm, g. 2cm;
typ D	TYNK CEMENTOWO-WAPENNY GR. 1,5 cm, GŁAZ SZKAPLOWA OPISOWA, WYKONCZONE FARBA, kolor bialy;
typ E	SUFIT POWIESZANY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (TYP A) NA RUSZCIE SYSTEMOWYM, wykonanie farba, kolor bialy;
	PUNKT TYCZENIA
	OPRAWY OŚWIETLENIE (SZCZEG. WZ. PROGU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ)
H=2,05m Hk=2,05m	WYSOKOŚĆ SUFITU OD POSADZKI WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONSTRUKCJI
UWAGA: 1. ŚWIETLIKI OD1 (BRZ. WYŁĄZ. W1) WYKONCZYĆ PŁYTĄ GIPSOWO-KARTONOWĄ WZ. PYS. WOKÓŁ ŚWIETLIKÓW OD1 WYKONCZYĆ SUFIT OPASOWANY DO MODUŁU SUFITU PODWIESZANEGO RASTROWY (SZER. 120 cm). WYŁĄZ. W1 WYKONCZYĆ PŁYTĄ NA SZEROKOŚĆ WYŁĄZ. 11,70 cm. 2. ELEMENTY INSTALACYJNE (OPRAWY OŚWIETLENIE, CZUJ. ANEMOSTATY, KROKI NIEMIERNO-WIENNE ITP. – WZ. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH) I SZCZEGÓLNE RÓWNOLEGŁOŚĆ WZ. RZUTU SUFITÓW ARCHYTEKTURY, JEŻELI WYMAW. NIE WSKAZUJE INACZELNIE, MONTAŻ NA ŚRODKU MODUŁU PŁYTY SUFITOWEJ. 3. MONTAŻ SUFITÓW PRZEWIDUJE WZ. WYTYCZNYCH PROJEKTUJĄCY ODRĄŻ. SYSTEMU.	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA/FUNKCJA	POWIERZCHNIA (m²)
1	ŁĄCZNIK	139.05
2	KOMUNIKACJA	52.74
3	WC M	9.44
4	WC ON/D	7.10
5	KOMUNIKACJA	27.20
6	SZATNIA DAMSKA	18.10
7	NATRYSK	12.36
8	NATRYSK ON	9.05
9	NATRYSK	12.36
10	NATRYSK ON	9.05
11	SZATNIA MĘSKA	18.08
12	POKÓJ TRENERA	11.47
13	SZATNIA TRENERA	11.47
14	WC TRENERA	4.90
15	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6.54
16	MAGAZYN + POM. PORZĄDKOWE	16.35
17	SALA SPORTOWA	341.36
SUMA		704.60

**BUDOWA SĄLI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM SZKOŁY**

Adres: Długie Stare, ul. Leszczyńska 1  
Nr działki 314/2, obręb 0009 nr ewid. 301305.2

Investor: GMINA ŚWIECIECHOWA  
ul. Wąsowska 4  
64-114 ŚWIECIECHOWA  
Kujawy

Jednostka projektowa: DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp. z o.o.  
ul. Świerkowska 30, 63-400 Olszów Wielkopolski  
T. 44 62 30 30, F. 44 62 73 14 14  
www.domar-budowal.pl

Projektant: mgr inż. arch. Marcin Rzesutowski  
Sprawozdawca: mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski  
Opisownicz: mgr inż. arch. Agnieszka Braszczak

Brano: ARCHITEKTURA  
Etap: PROJEKT TECHNICZNY

Forma rysunku: RZUT SUFITÓW

Dane rysunku: Temat: data: 11.01.2022, skala: 1:100, numer rysunku: WN 2, wydanie: 1, numer strony: 1

Uwaga: PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM SZLAKIEM Z DNIA 04.05.2014. WSTĘPNE INFORMACJE ZAWIERA W PROJEKcie STANOWA WYKONCZ. RZUTY DOKŁAD. BUDOWNICTWO ARCHITEKTURA I NIE WOLNO ICH ZŁOŻ. FOTOKOPIOWAĆ, REPRODUKOWAĆ, LUB WYKORZYSTAĆ W INNYCH CELACH. RYSUNKI OPRACOWANO ZA POMOCĄ UŚCIEŻKOWANEGO OPROGRAMOWANIA RYTM AUTORSKI.