

PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia

**PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY**

kategoria obiektu

IX

adres obiektu

**55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9
dz. nr 160/3, AM_1, obręb Czernica, jednostka ewid. Czernica
022301_2.0003**

inwestor

**Gmina Czernica
55-003 Czernica, ul. Kolejowa 3**

jednostka projektowa

**ILOFT Magdalena Szkoda
ul. Emilii Plater 10/1, Wrocław**

Data opracowania

08.11.2021

P R O J E K T A N C I

W ZAKRESIE
ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Magdalena Szkoda
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. Rz/A-01/11

08.11.2021

W ZAKRESIE
KONSTRUKCJI

mgr inż. Jarosław Jakimczyk
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. OPL/0829/POOK/12

08.11.2021

P R O J E K T A N C I S P R A W D Z A J Ą C Y

W ZAKRESIE
ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Alicja Adamowicz
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 39/2010/DSOIA

08.11.2021

W ZAKRESIE
KONSTRUKCJI

mgr inż. Kazimierz Jakimczyk
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 334/92/OP

08.11.2021

O Ś W I A D C Z E N I E
OSÓB OPRACOWUJĄCYCH POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333 tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY

został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Dokumenty załączone do projektu są kompletne w zakresie wynikającym z przepisów prawa i wymagań administracyjnych. Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą Dz.U nr 83 z dn. 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz.U. nr 24 z 1994 r.).

P R O J E K T A N C I

W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Magdalena Szkoda uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-01/11	08.11.2021
W ZAKRESIE KONSTRUKCJI	mgr inż. Jarosław Jakimczyk uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń nr upr. OPL/0829/POOK/12	08.11.2021

P R O J E K T A N C I S P R A W D Z A J Ą C Y

W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 39/2010/DSOIA	08.11.2021
W ZAKRESIE KONSTRUKCJI	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 334/92/OP	08.11.2021

SPIS TREŚCI:

A. ZAWARTOŚĆ CZĘŚĆ OPISOWEJ PROJEKTU

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	2
1.1. Materiały wyjściowe	2
1.2. Zakres opracowania	2
1.3. Podstawy opracowania:	2
1.4. Warunki geotechniczne.	2
1.5. Konstrukcja schodów.	2
1.5.1. Układ konstrukcyjny	2
1.5.2. Posadowienie - fundamenty	2
1.5.3. Ramy żelbetowe	2
1.5.4. Belki prefabrykowane	2
1.5.5. Spoczniki, stopnie.	2
1.6. Demontaż daszku	2
1.7. Podstawowe informacje z obliczeń statycznych.	2
1.8. Ekspertyza konstrukcyjna	2
1.9. Uwagi końcowe	2
2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	3
3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
4. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI	4
5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	5
6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU OBJĘTEGO OPACOWANIEM	5
7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	5
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
9. UWAGI	6

B. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Decyzję nadania uprawnień i zaświadczenie o przynależności do izb projektantów i sprawdzających
2. Oświadczenia projektantów i sprawdzającego

C. ZAWARTOŚĆ CZĘŚĆ RYSUNKOWEJ PROJEKTU

nr rys.	nazwa rysunku	skala
część architektoniczno- budowlana		
A/01	Rzut schodów	1:50
A/02	Przekrój A-A	1:50
A/03	Elewacja, przekrój B-B	1:50
A/04	Detal balustrady	1:50, 1:10
część konstrukcyjna		
K/1	Rzut konstrukcji	1:50
K/2	Zbrojenie ściany fundamentowej scz1	1:20
K/3	Zbrojenie ramy żelbetowej rz1	1:20
K/4	Zbrojenie ramy żelbetowej rz2	1:20
K/5	Zestawienie zbrojenia	1:20

A. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. RZĄSZANIA KONSTRUKCYJNE

1.1. Materiały wyjściowe

1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt wykonawczy w branży konstrukcyjnej schodów zewnętrznych prowadzących do budynku zespołu szkolno-przedszkolnego w Czernicy.

1.3. Podstawy opracowania:

- zlecenie Inwestora,
- podkłady architektoniczne,
- obowiązujące normy i przepisy szczegółowe, w tym m.in.:
 - PN-EN 1990
Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
 - PN-EN 1991
Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje:
 - Część 1-1: Oddziaływania ogólne -- Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
 - Część 1-2: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
 - Część 1-3: Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem
 - Część 1-4: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru
 - PN-EN 1992
Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu:
 - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
 - PN-EN 1997
Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne:
 - Część 1: Zasady ogólne
 - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

1.4. Warunki geotechniczne.

Warunki gruntowo-wodne na działce określono w sposób makroskopowy i przyjęto do obliczeń grunt o dopuszczalnym nacisku o wartości 150kPa. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy sprawdzić, czy grunt jest w stanie przenieść obciążenia o wartości min. 150kPa. Obszar objęty opracowaniem nie leży na terenie zagrożenia powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi.

1.5. Konstrukcja schodów.

1.5.1. Układ konstrukcyjny

Zaprojektowano schody ażurowe, składające się z płyt żelbetowych prefabrykowanych (stopnice i spoczniki) wspartych na 3 belkach prefabrykowanych z „zębami” do oparcia stopnic. Belki prefabrykowane osadzić na ramach żelbetowych monolitycznych, osadzonych na stopach fundamentowych oraz na ścianie fundamentowej

1.5.2. Posadowienie - fundamenty

Do posadowienia konstrukcji na gruncie zastosowano stopy fundamentowe z betonu kl. C20/25 zbrojone prętami stali A-IIIIN (B500SP) oraz ścianę fundamentową. Z fundamentów należy wypuścić wytyki dla słupów żelbetowych. Fundamenty znajdujące się najbliżej istniejącego budynku powinny być posadowione na głębokości zbliżonej do głębokości posadowienia istniejących fundamentów.

1.5.3. Ramy żelbetowe

Ramy żelbetowe wykonać jako monolityczne, utwierdzone w stopach fundamentowych. W ramach umieścić marki (kotwy) do zamontowania prefabrykowanych belek nośnych z „zębami”. Lokalizację kotew (marek) skoordynować z projektem wykonawczym belek nośnych.

Na elementy żelbetowe stosować następujące materiały:

- beton min.C20/25,
- stal zbrojeniowa A-IIIIN,
- otulina – wg szczegółowych rysunków wykonawczych.

1.5.4. Belki prefabrykowane

Belki nośne wykonać jako prefabrykowane z wyprofilowanymi „zębami” do mocowania spoczników i stopni.

Na elementy żelbetowe stosować następujące materiały:

- beton min.C20/25,
- stal zbrojeniowa A-IIIIN,
- otulina – wg szczegółowych rysunków wykonawczych.

1.5.5. Spoczniki, stopnie.

Spoczniki i stopnie wykonać jako prefabrykowane, skoordynowane wymiarowo i montażowo z belkami nośnymi prefabrykowanymi.

Na elementy żelbetowe stosować następujące materiały:

- beton min.C20/25,
- stal zbrojeniowa A-IIIIN,
- otulina – wg szczegółowych rysunków wykonawczych.

1.6. Demontaż daszku

Nad istniejącymi schodami znajduje się zadaszenie o konstrukcji żelbetowej wspornikowej. Zadanie to nie ma wystarczających wymiarów dla osłonięcia wejścia do budynku z projektowanych schodów. Daszek należy zdemontować. W jego miejsce można umieścić daszek o odpowiednich wymiarach. W konstrukcji lekkiej, podwieszanej na cięgnach. Konstrukcja nowego daszku nie jest tematem niniejszego opracowania.

1.7. Podstawowe informacje z obliczeń statycznych.

Do obliczeń elementów konstrukcyjnych przyjęto następujące obciążenia (wartości charakterystyczne):

- obciążenie zmienne użytkowe równomiernie rozłożone 3,00 kN/m
- obciążenie ciężarem własnym elementów budowlanych przyjęto według norm lub danych od producenta
- obciążenie śniegiem (wg PN-EN 1991-1-3) - strefa 1

1.8. Ekspertyza konstrukcyjna

Przedmiotem ekspertyzy jest ocena przebudowy schodów zewnętrznych w budynku zespołu szkolno-przedszkolnego w Czernicy.

Projekt przebudowy schodów nie zmienia istniejącej konstrukcji budynku. Konstrukcja schodów będzie stanowić niezależną konstrukcję, bez wpływu na istniejący budynek.

Przebudowa schodów zewnętrznych jest bezpieczna dla konstrukcji budynku.

1.9. Uwagi końcowe

- Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem przepisów BHP i Prawa Budowlanego.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych” oraz innymi obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie użyte materiały muszą być dopuszczone do stosowania na Terenie RP.

- Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót budowlanych.

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Nie przewiduje się ingerencji w bryłę budynku. Z uwagi na konieczność dostosowania projektowanych schodów zewnętrznych oraz zadaszenia do obowiązujących warunków technicznych, schody projektowane zwiększą swój obrys (poszerzenie istniejącego spocznika, dodanie dodatkowego spocznika, zwiększenie głębokości stopni). Projektowane zadaszenie będzie posiadać formę systemowego zadaszenia szklanego, na cięgna, mocowanego punktowo do ściany.

Schody

Projektowane schody zewnętrzne będą posiadać dwa biegi po 6 i 7 stopni. Szerokość biegu w świetle balustrad 400cm.

Zaprojektowano schody ażurowe (co zapewni dostęp do światła dziennego pomieszczeń, których okna znajdują się za istniejącymi schodami), składające się z płyt żelbetowych prefabrykowanych (stopnice i spoczniki) wspartych na 3 belkach prefabrykowanych z „zębami” do oparcia stopnic. Belki prefabrykowane osadzić na ramach żelbetowych monolitycznych, osadzonych na stopach fundamentowych oraz na ścianie fundamentowej – zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.

Spoczniki i stopnice wykonać jako prefabrykowane, skoordynowane wymiarowo i montażowo z belkami nośnymi prefabrykowanymi. Przed zleceniem prefabrykacji należy uwzględnić sposób montażu balustrad.

Nawierzchnia powinna być antypoślizgowa – w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek.

Nawierzchnie betonowe zabezpieczyć impregnatem hydrofobowym chroniącym przed wnikaniem wilgoci oraz przed zabrudzeniami

Oznaczenia

Schody będą oznaczone na dwa sposoby:

- wizualnie – kontrastowo oznaczone krawędzie stopni,
- poprzez zmianę faktury,

W odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół oraz przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w górę, należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości nie mniejszej niż 40 cm i nie większej niż 60 cm (na całej szerokości schodów). Powierzchnie spoczników schodów powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów. Wszystkie krawędzie stopni należy oznaczyć przy pomocy kontrastowego pasa o szerokości 5 cm umieszczonego wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu, kontrast barwny C oznaczeń montowanych na krawędziach nie powinien być mniejszy niż 70%.

Zaprojektowano fakturę ostrzegawczą na stopniach, wykonaną jako pasy o szerokości 5cm, z masy chemoutwardzalnej, antypoślizgowa, do stosowania na zewnątrz, o podwyższonej odporności na ścieranie, w kolorze czarnym, na całą szerokość biegu schodowego w świetle balustrad.

Na spocznikach i przed biegiem schodowym na terenie zaprojektowano fakturę ostrzegawczą wykonaną jako guzki z żywicy o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej, do stosowania na zewnątrz, w kolorze czarnym, średnica 3cm, w odstępach 5cm.

Balustrady

Balustrady wysokości 110, maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady 12cm, balustrady wysunięte 30cm poza linię biegu schodów. Dodatkowe poręcze na wysokości 90 i 65cm, na końcach poręczy należy montować oznaczenia dotykowe (pismo wypukłe lub piktogramy dotykowe) i w alfabecie Braille'a, które są dodatkową informacją dla osób niewidomych. Jeżeli informacja jest wykonana alfabetem Braille'a powinna być krótka i zawierać

podstawowe informacje o punkcie orientacji. Każdorazowo odbiór oznaczeń wykonanych w Braille'u powinien dokonać specjalista w zakresie tyflografiki – zalecenie wynika z faktu, że częstym błędem popełnianym przez wykonawców jest montaż napisów „do góry nogami”, szczególnie gdy napisy są wykonane wyłącznie w alfabecie Braille'a. Końce poręczy powinny być zawinięte w dół.

Balustradę zaprojektowano z profili zamkniętych, malowanych proszkowo w kolorze grafitowym. Wszystkie elementy pionowe spawane do płaskownika montowanego do biegu schodowego. Jako elementy konstrukcyjne zaprojektowane wzmocnione słupki (o większym przekroju niż tralki), na etapie rysunków warsztatowych rozważyć konieczność zagęszczenia słupków konstrukcyjnych.

Zadaszenie

Planuje się wykonanie systemowego zadaszenia szerokości 500cm i głębokości 150cm. Zadaszenie zaprojektowano jako systemowe, szklane zadaszenie na cięgnach, szkło Vsg esg hartowane i laminowane bezpieczne okucia w kolorze RAL7021.

Uzupełnienia

W związku z demontażem schodów oraz zadaszenia należy uzupełnić ubytki powstałe w murze po demontażu. Należy uzupełnić tynk w kolorze identycznym jak istniejący.

Korekta stolarki

Z uwagi na fakt, że obecnie fragment stolarki drzwiowej z pvc przebiega w taki sposób, że wychodzi poza lico muru i wchodzi światło spocznika przewiduje się demontaż fragmentu przeszklenia wraz z profilami i wymianę na odcinek prosty lub uzupełnienie w postaci fragmentu pełnej ścianki. Fragment murowanej ścianki nad stolarką, powtarzającej jej kształt – również przeznaczony jest do demontażu.

3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Do wykonywania robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia jak oznakowanie i zabezpieczenie terenu.

- Należy zabezpieczyć istniejące elementy instalacyjne przed uszkodzeniem (do konstrukcji schodów zamocowana jest instalacja gazowa, w związku z powyższym po uprzednim kontakcie z właścicielem/zarządcą instalacji gazowej należy opracować sposób zabezpieczenia). Instalacje zlokalizowane na demontowanych elementach należy odłączyć.
- Zdemontować daszek, po uprzednim demontażu istniejącego oświetlenia zewnętrznego (usytuowanego od spodu daszku) oraz kamery kopułkowej.
- Zdemontować fragment stolarki, który wychodzi poza lico muru i wchodzi w obręb spocznika demontowanych schodów
- Należy zdemontować balustradę oraz stopnice i spocznik z lastryko
- Zdemontować konstrukcję schodów (fragmentami) wraz z usunięciem fundamentów
- Należy zachować szczególną ostrożność przy demontażu elementów bezpośrednio stykających się z elewacją budynku
- Rozbiórka fragmentu nawierzchni pod wykop fundamentu – z uwagi na zły stan nawierzchni i istniejące nierówności sugeruje się przełożenie ponowne płyt betonowych i wzmocnienie istniejącej podbudowy.
- Uwaga: do rozbiórki zabrania się stosowania sprzętu wywołującego drgania podłoża gruntowego i konstrukcji budynku. Wszystkie prace związane z wyburzeniem prowadzić tylko przy użyciu urządzeń tnących.
- Wszystkie prace wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz przeszkolenie BHP.

4. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI

Pozostaje bez zmian.

5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowana przebudowa nie wpłynie na zmianę: zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków, emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się; rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów; emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się; wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się opracowania charakterystyki energetycznej.

7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się ingerencji w istniejące, ani projektowania nowych instalacji.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowana inwestycja nie wpłynie na warunki ochrony pożarowej istniejącego budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego w Czernicy.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia użytkowa budynku– 2182 m²

Liczba kondygnacji nadziemnych 4, podziemnych 0.

Wysokość budynku: maksymalna wysokość budynku 13,50m- budynek zaliczony do grupy wysokości-średniowysoki.

Parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo

W budynku występują typowe materiały wyposażenia tj. drewno-meble, tkaniny, papier itp. W budynku nie przewiduje się składowania substancji palnych niebezpiecznych pożarowo.

Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji

i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;
Dla budynku przyjęta jest kategoria zagrożenia ludzi – ZLII (szkoła i przedszkole bez pomieszczeń przeznaczonych dla >30 osób).

Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Z uwagi na niewielkie ilości występujących materiałów palnych dla budynków ZL gęstości obciążenia ogniowego nie wylicza się.

Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia i strefy zagrożenia wybuchem.

Klasa odporności pożarowej budynku, klasa odporności ogniowej zastosowanych elementów budowlanych i ich stopień rozprzestrzeniania ognia

Omawiany budynek jest budynkiem średniowysokim o wysokości 13,50m.

Budynek zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLII- przyjęta wymagana klasa odporności pożarowej B.

Strefy pożarowe

Cały budynek jest w jednej strefie pożarowej. Wydzielona jest pożarowo kotłownia gazowa w przyziemiu budynku.

9. UWAGI

1. Obiekt należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.
2. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem przepisów BHP i Prawa Budowlanego.
3. **Wszystkie wymiary i rzędne należy potwierdzić na budowie**, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie.
4. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych). Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.
5. Wszystkie użyte materiały muszą być dopuszczone do stosowania na Terenie RP.
6. Dopuszcza się stosowanie zawartych w projekcie bądź uzgodnionych z projektantem po akceptacji inwestora rozwiązań zamiennych o tym samym standardzie i zgodności z obowiązującymi przepisami.
7. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
9. Wszystkie projekty instalacji, wyposażenia, montażu urządzeń technologicznych nie objęte zakresem niniejszego opracowania przez jednostkę projektową, wymagają uzgodnienia, wskazanych przez nią projektantów lub jednostki projektowej. Brak uzgodnienia zdejmuje odpowiedzialność z jednostki projektowej za skutki takiego działania.
10. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót budowlanych.

Opracowanie: zgodnie ze stroną tytułową

B. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK/PK OIA-7131/1/2011

Rzeszów, dnia 10 c

DECYZJA Nr Rz/A-01/11

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 i art. 14 ust. 1 p 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. MAGDALENA ANNA KLUZ ur.
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. C Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia wydania decyzji.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Władysław Woźniak | Przewodniczący |
| 2. Adam Kardyś | I wiceprzewodniczący |
| 3. Ryszard Witek | II wiceprzewodniczący |
| 4. Jan Bulsza | sekretarz |
| 5. Danuta Gątorska | członek |
| 6. Władysław Boczkaj | członek |



[Handwritten signatures of the board members]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Anna Szkoda

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-01/1** jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0307**.

Członek czynny od: 19-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2021 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DS OIA/59/2011
sygnatura akt: OKK/7131/59/2010

Wrocław, dnia 13.01.2011 r.

DECYZJA

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. zm.), 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. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Alicja Adamowicz

córka Andrzeja, ur. 24 sierpnia 1981 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 39/2010/DS OIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

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

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski - wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Anna Boryska - członek OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Andrzej Hubka - członek OKK

Grażyna Makowska - członek OKK



Otrzymują:

1. Strona: Alicja Adamowicz, ul. Skłodowskiej Curie 88/5, 55-120 Oborniki Śląskie
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Alicja Adamowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **39/20**; jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1421**.

Członek czynny od: 10-05-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-08-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2012 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt OPL.OKK.0054-0923/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. budownictwa Jarosław Jakimczyk

urodzony w dniu 28 kwietnia 1981 roku w Nysie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0829/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

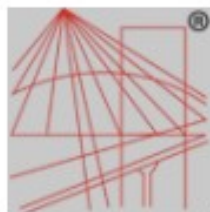
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Jarosław Jakimczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-287-CQP-N7M *

Pan Jarosław Jakimczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0015/18
adres zamieszkania ul. Zatorska 100/4C, 51-215 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i po-
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpi-
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 p
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwal-
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
45-001 Opole, ul. Piastowska 14
skrytka pocztowa 8

Opole, 21.12.92

Nr ewid. 334/92/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: JAKIMCZYK Kazimierz Józef

mgr inż.bud.

urodzony/a/ dnia: 4 marca 1954r.

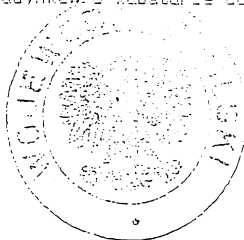
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji: projektanta

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

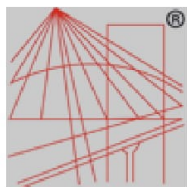
Obywatel/ka JAKIMCZYK Kazimierz Józef jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budyn-
ków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
drog oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i
melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków
inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów dwutorowych innych
budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki ościawanych
z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym,
zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Maciej Macurek



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

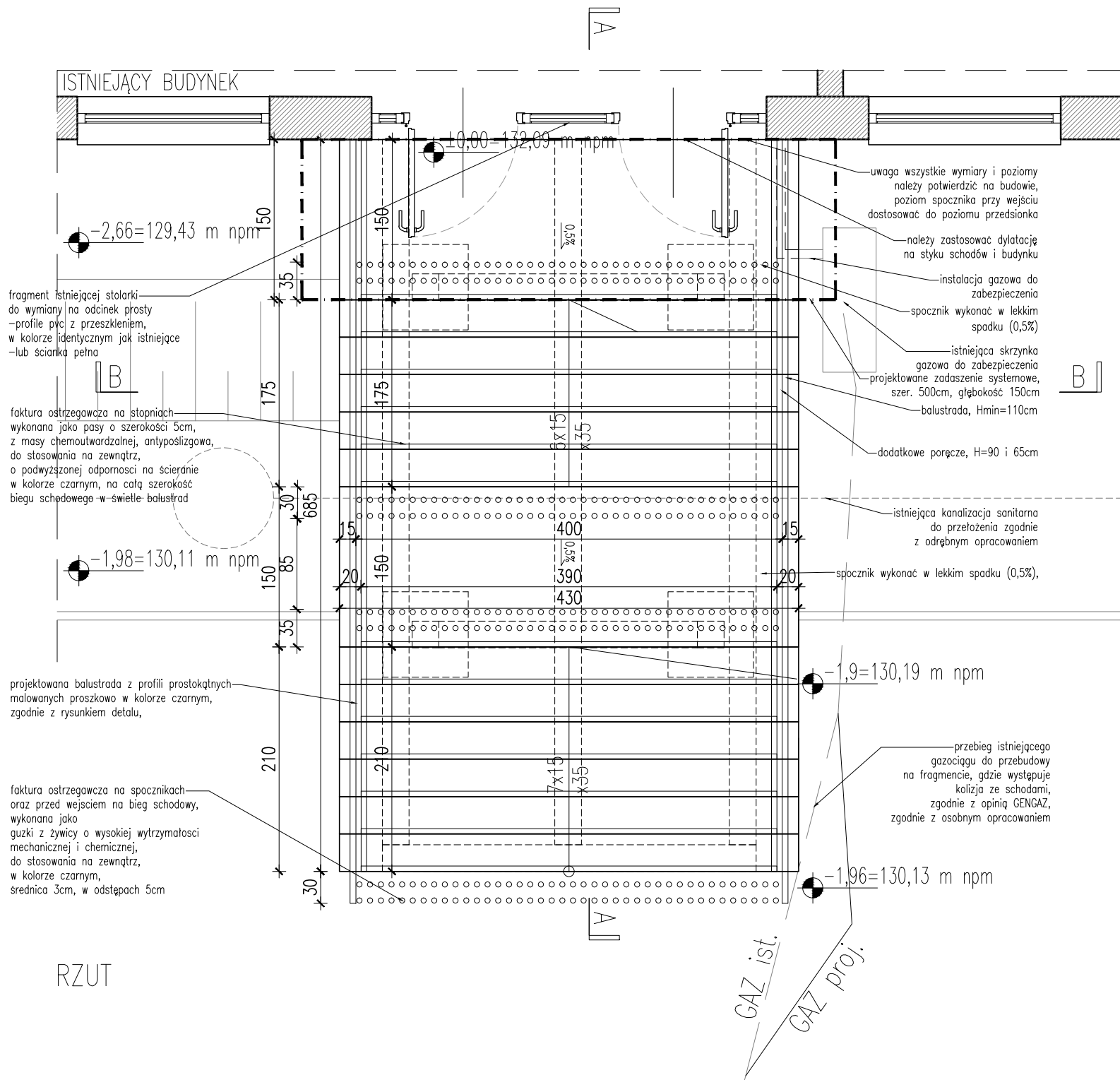
OPL-6IC-B4Z-SS9 *

Pan KAZIMIERZ JAKIMCZYK o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0413/01
adres zamieszkania ZŁOTOGŁOWICE 1, 48-300 NYSA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada w
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elek
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-21 roku i

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

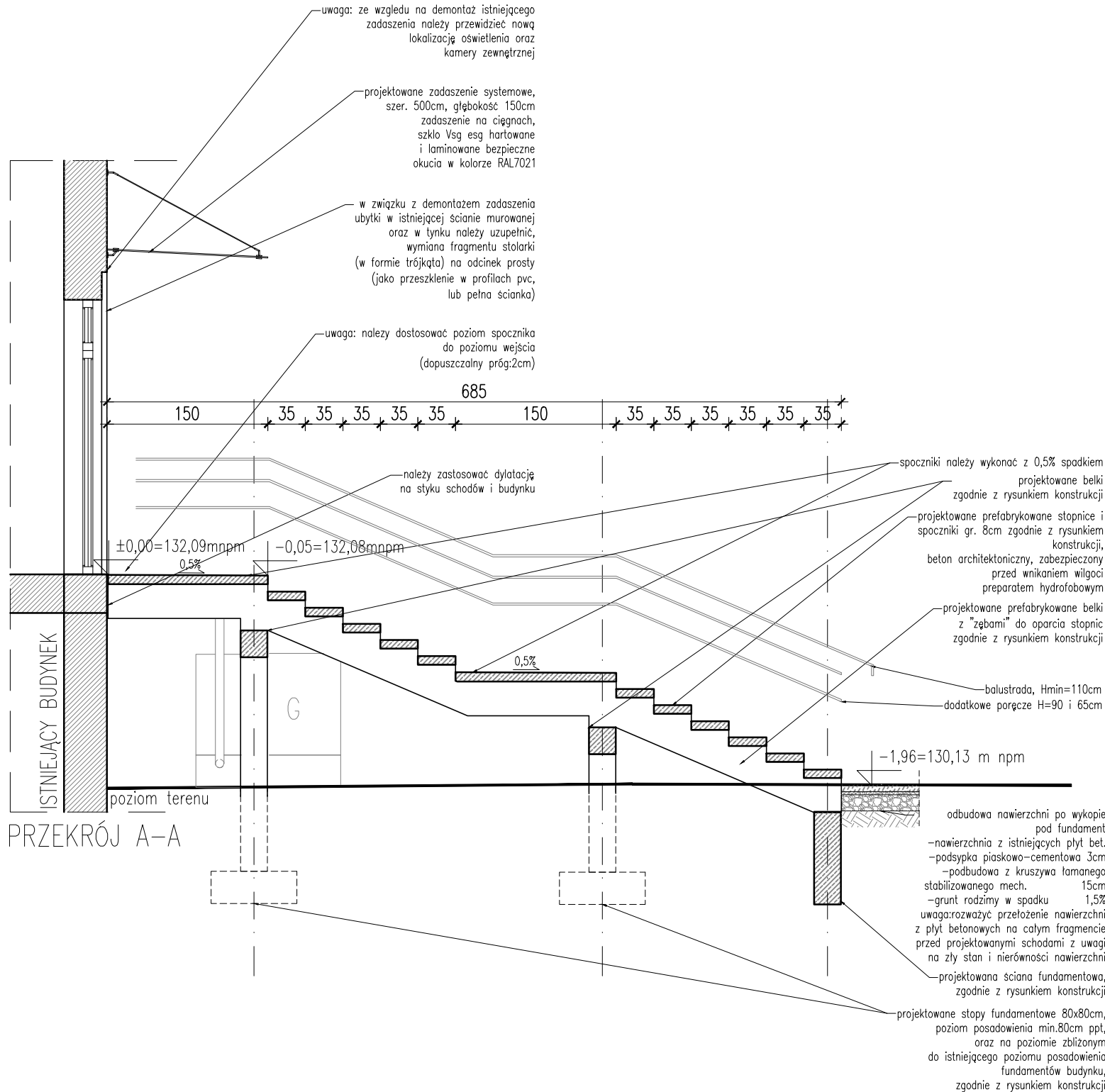
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) d
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne należy potwierdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie.
2. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych). Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.
3. Dopuszcza się stosowanie uzgodnionych z projektantem po akceptacji inwestora rozwiązań zamiennych o tym samym standardzie i zgodności z obowiązującymi przepisami.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
6. W przypadku wszelkich wątpliwości lub niezgodności poszczególnych elementów w planach czy opisach należy zwrócić się do projektanta architektury z prośbą o wyjaśnienie z zachowaniem przewidzianych procedur.
10. Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

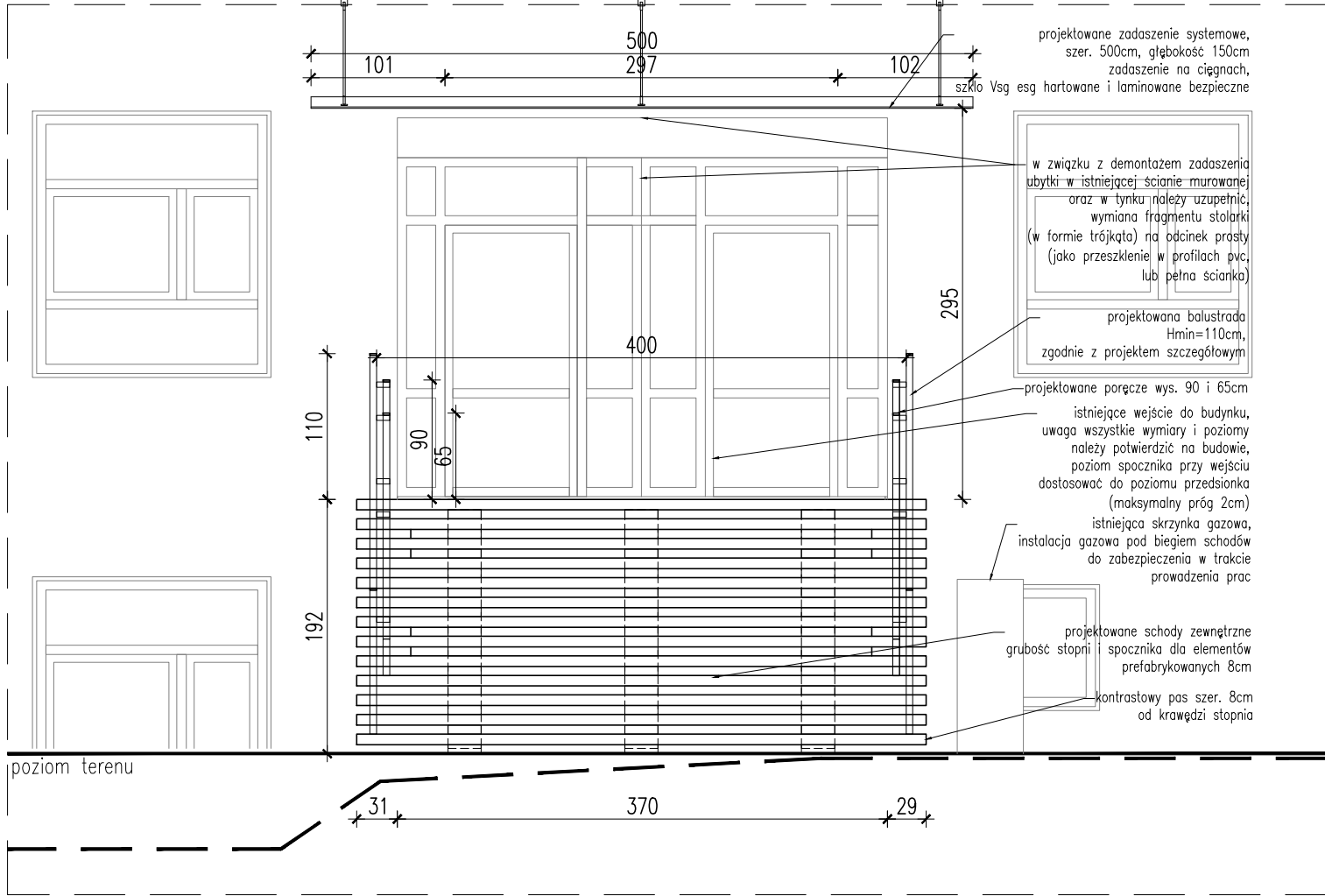
ILOFT MAGDALENA SZKODA												
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, iloft.pp@gmail.com											
TEMAT	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY											
LOKALIZACJA	55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AM_1, obręb Czernica, jednostka ewid. Czernica, 022301_2.0003											
INWESTOR	GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39											
A	R	C	H	I	T	E	K	T	U	R	A	PODPIS
GL.PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Szkoda upr. nr Rz/A-01/11 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń											
SPRZĘDZAJĄCY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upr. nr 39/2010/DSOIA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń											
K	O	N	S	T	R	U	K	C	J	A	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/P00K/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń											
SPRZĘDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/OP uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń											
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYS:						
	2107	P.T.	1:50	08.11.2021	—	A/1						
TEMAT RYSUNKU	RZUT SCHODÓW											NR STRONY:



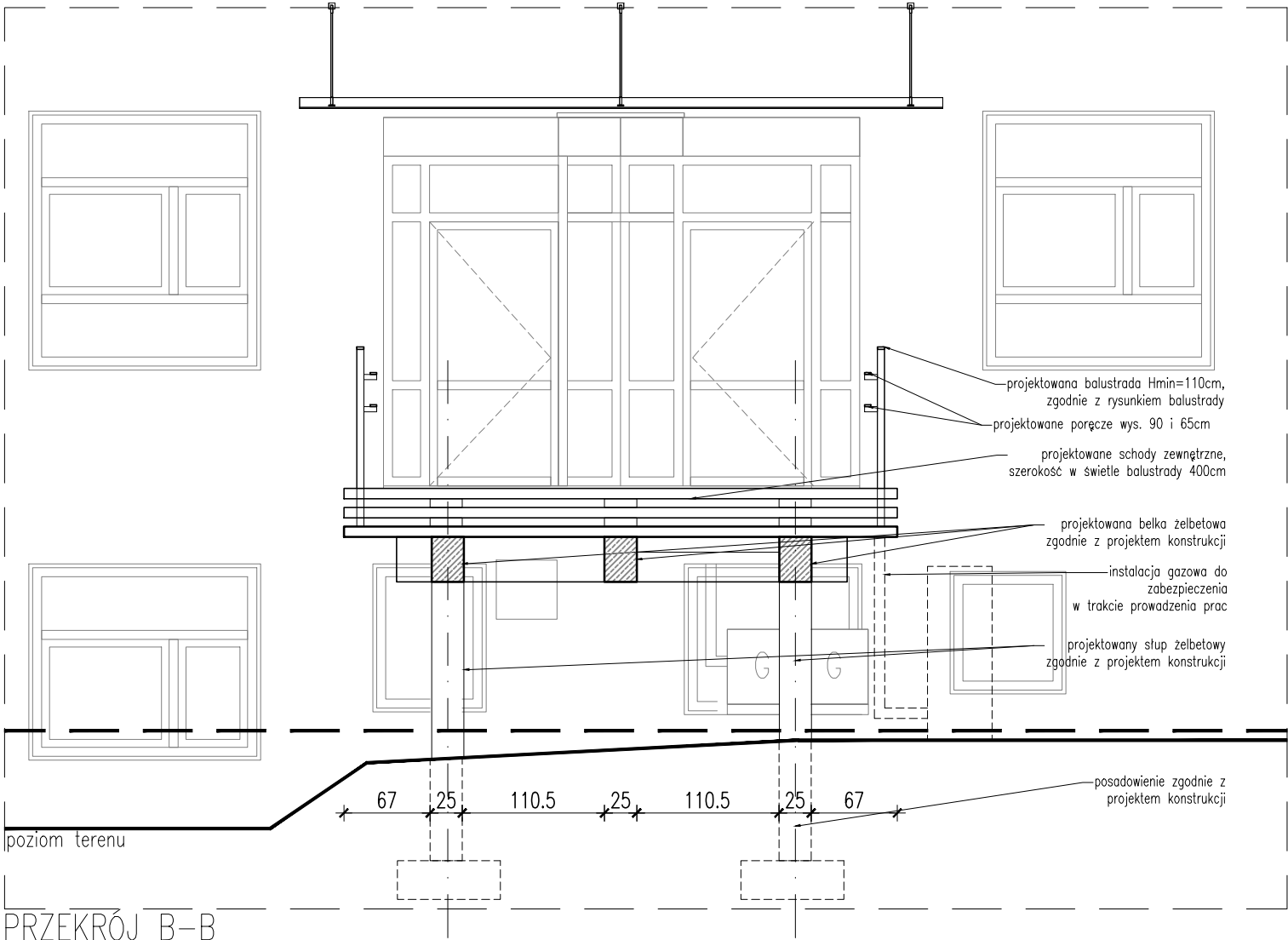
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne należy potwierdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie.
2. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych). Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.
3. Dopuszcza się stosowanie uzgodnionych z projektantem po akceptacji inwestora rozwiązań zamiennych o tym samym standardzie i zgodności z obowiązującymi przepisami.
4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
5. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
6. W przypadku wszelkich wątpliwości lub niezgodności poszczególnych elementów w planach czy opisach należy zwrócić się do projektanta architektury z prośbą o wyjaśnienie z zachowaniem przewidzianych procedur.
10. Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

IŁOFT MAGDALENA SZKODA						
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, i loft.pp@gmail.com					
TEMAT	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY					
LOKALIZACJA	55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AM_1, obręb Czernica, jednostka ewid. Czernica, 022301_2.0003					
INWESTOR	GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39					
A R C H I T E K T U R A PODPIS						
GL. PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Szkoda upr. nr Rz/A-01/11 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń					
SPRZĘDZAJĄCY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upr. nr 39/2010/DSOIA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń					
K O N S T R U K C J A PODPIS						
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/POOK/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń					
SPRZĘDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/OP uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń					
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYS:
	2107	P.T.	1:50	08.11.2021	—	A/2
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A,					NR STRONY:



WIDOK



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne należy potwierdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie.

2. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych). Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.

3. Dopuszcza się stosowanie uzgodnionych z projektantem po akceptacji inwestora rozwiązań zamiennych o tym samym standardzie i zgodności z obowiązującymi przepisami.

4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

5. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.

6. W przypadku wszelkich wątpliwości lub niezgodności poszczególnych elementów w planach czy opisach należy zwrócić się do projektanta architektury z prośbą o wyjaśnienie z zachowaniem przewidzianych procedur.

10. Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

ILOFT MAGDALENA SZKODA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

51-680 Wrocław, E. Plater 10/1
tel. kom. +48 605 747 743,
iloft.pp@gmail.com

TEMAT

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY

LOKALIZACJA

55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9
dz. nr 160/3, AM_1, obręb Czernica, jednostka ewid. Czernica, 022301_2.0003

INWESTOR

GMINA CZERNICA
55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39

A R C H I T E K T U R A

PODPIS

GL.PROJEKTANT

mgr inż. arch. Magdalena Szkoda upr. nr Rz/A-01/11
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

SPRZĘDZAJĄCY

mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upr. nr 39/2010/DSOIA
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

K O N S T R U K C J A

PODPIS

PROJEKTANT

mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/P00K/12
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

SPRZĘDZAJĄCY

mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/OP
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

INFORMACJE

NR PROJEKTU

2107

STADIUM

P.T.

SKALA:

1:50

DATA:

08.11.2021

REWIZJA:

—

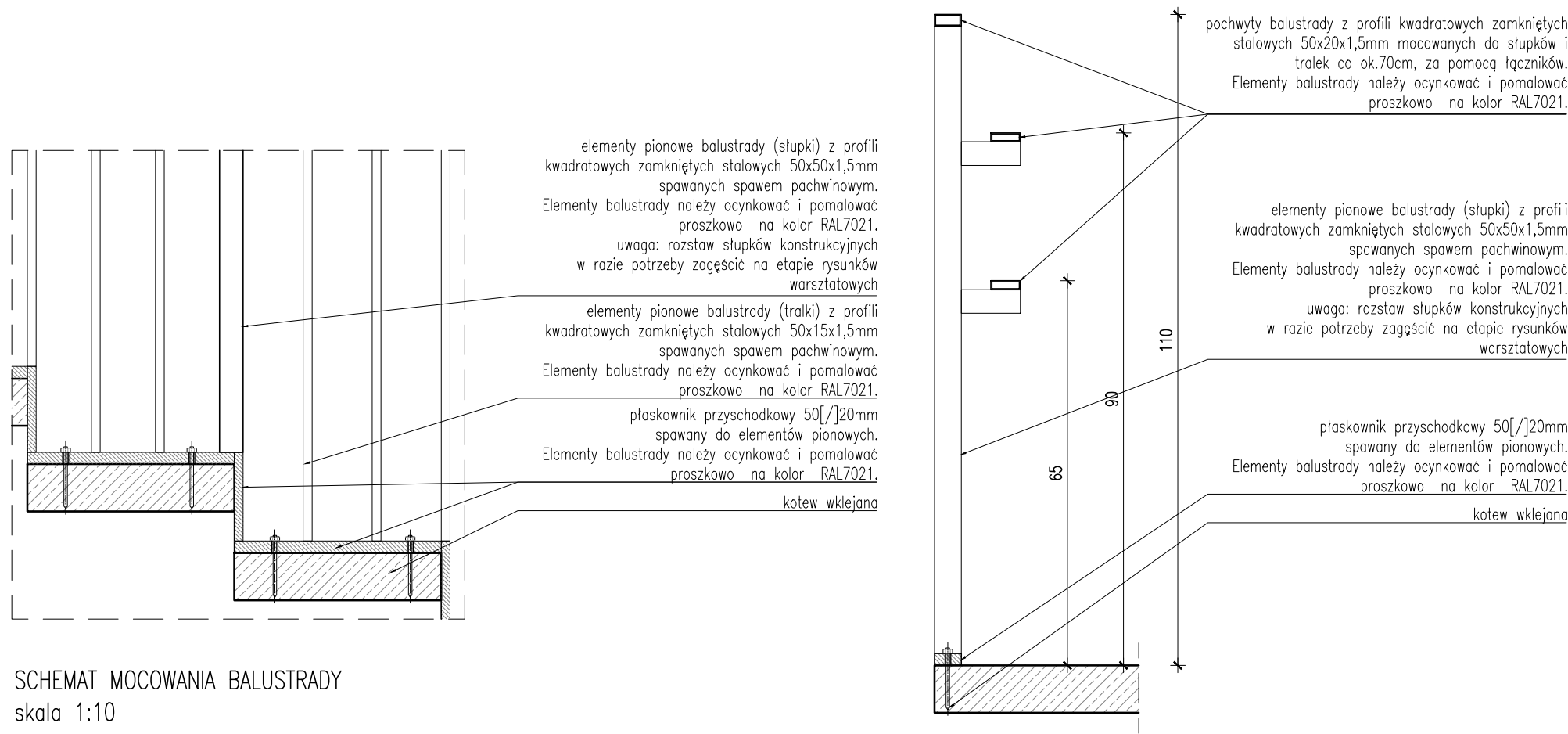
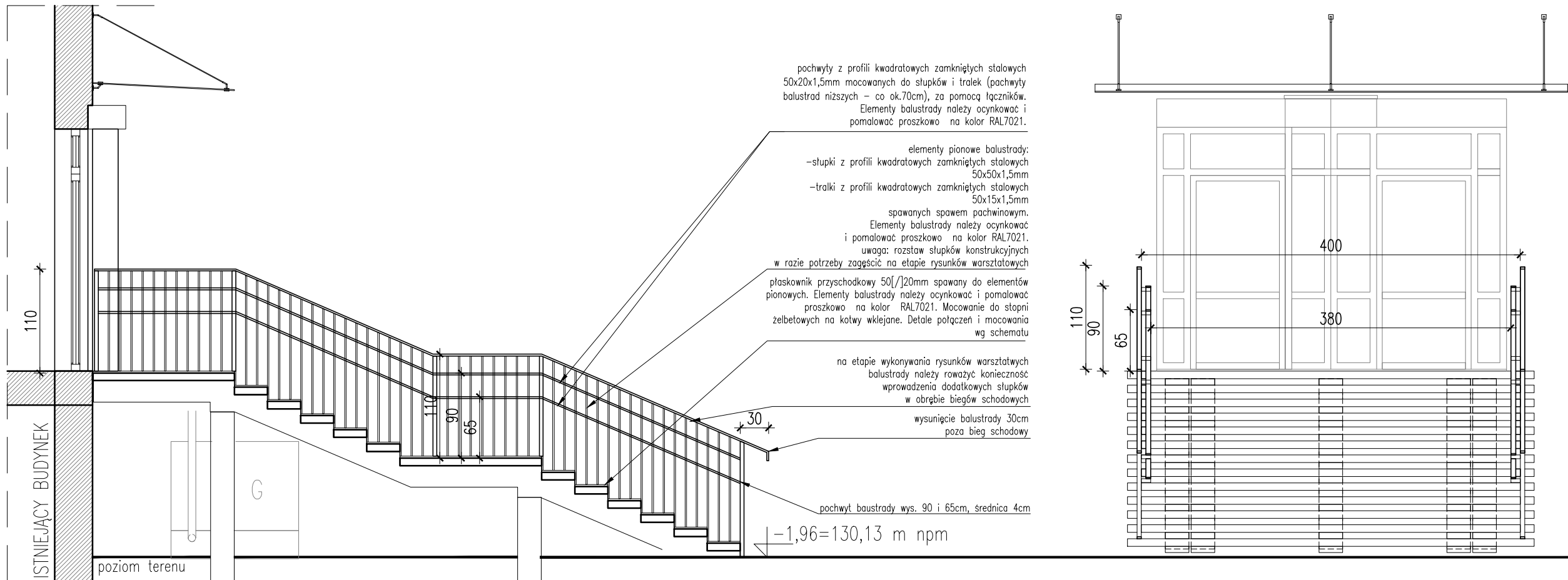
NR RYS:

A/3

NR STRONY:

TEMAT RYSUNKU

PRZEKRÓJ B-B,
ELEWACJA FRONTOWA



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne należy potwierdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie.

2. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych). Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.

3. Dopuszcza się stosowanie uzgodnionych z projektantem po akceptacji inwestora rozwiązań zamiennych o tym samym standardzie i zgodności z obowiązującymi przepisami.

4. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

5. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.

6. W przypadku wszelkich wątpliwości lub niezgodności poszczególnych elementów w planach czy opisach należy zwrócić się do projektanta architektury z prośbą o wyjaśnienie z zachowaniem przewidzianych procedur.

10. Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.

ILOFT MAGDALENA SZKODA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

51-680 Wrocław, E. Plater 10/1
tel. kom. +48 605 747 743,
iloft.pp@gmail.com

TEMAT

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY

LOKALIZACJA

55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9
dz. nr 160/3, AM_1, obręb Czernica, jednostka ewid. Czernica, 022301_2.0003

INWESTOR

GMINA CZERNICA
55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39

A R C H I T E K T U R A

PODPIIS

GL.PROJEKTANT

mgr inż. arch. Magdalena Szkoła upr. nr Rz/A-01/11
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

SPRZĘDZAJĄCY

mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upr. nr 39/2010/DSOIA
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

INFORMACJE

NR PROJEKTU

2107

STADIUM

P.T.

SKALA:

1:50, 1:10

DATA:

08.11.2021

REWIZJA:

—

NR RYS:

A/4

NR STRONY:

TEMAT RYSUNKU

DETAL BALUSTRADY

OGÓLNE OZNACZENIA
ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

LF - łaśwa fundamentowa
SF - stopa fundamentowa
PF - płyta fundamentowa
sCF - ściana fundamentowa
TF - trzpień fundamentowy

Bz - belka żelbetowa
Sz - słup żelbetowy
Rz - rama żelbetowa
Tz - trzpień żelbetowy
Wz - wieniec żelbetowy
sCz - ściana żelbetowa
sCHz - schody żelbetowe

Bs - belka stalowa
Ss - słup stalowy
sCHs - schody stalowe

OZNACZENIA POZIOMÓW
ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

GK - poziom górny
DK - poziom dolny

RZUT KONSTRUKCJI
1:100

OZNACZENIA GRAFICZNE
ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

- elementy murowane nośne
- elementy murowane nienośne
- wierce żelbetowe
- elementy żelbetowe
- kierunek belek/głównego zbrojenia

PODSTAWOWE DANE MATERIAŁOWE

ELEMENTY ŻELBETOWE

beton - C20/25 (B25)
stal - A-IIIN (B500SP)
otulina - wg rys. zbrojeniowych

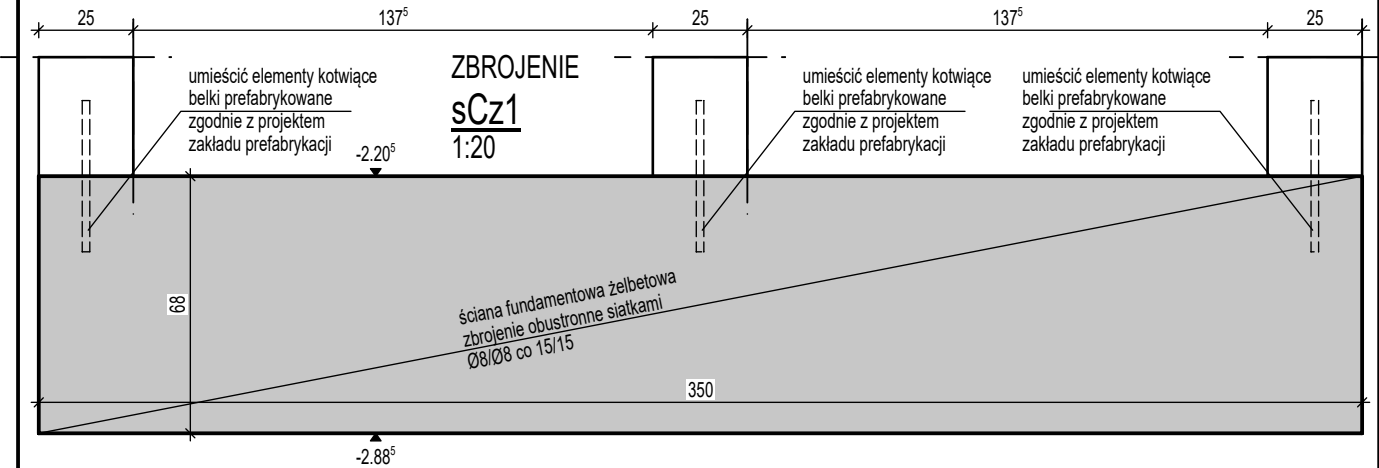
UWAGI!

1. Brakujące wymiary należy odczytywać z rysunków architektonicznych i pozostałych rysunków konstrukcyjnych.
2. Tematem rysunku są elementy konstrukcyjne budynku. Elementy nienośne, izolacyjne, wykończeniowe, kominy itp. wg części architektonicznej. Otworowanie wg części architektonicznej i opracowań branżowych.

IŁOFT MAGDALENA SZKODA												
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, iloft.pp@gmail.com										
TEMAT		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY										
LOKALIZACJA		55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AR , obręb										
INWESTOR		GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39										
K	O	N	S	T	R	U	K	C	J	A	PODPIS	
GL PROJEKTANT		mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/POOK/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/Op uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
INFORMACJE		NR PROJEKTU		STADIUM		SKALA:		DATA:		REWIZJA:		NR RYS:
		2107		P.W.		1:50		18.08.2021		-		K/1
TEMAT RYSUNKU		RZUT KONSTRUKCJI										NR STRONY:

ZBROJENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ

1:20



UWAGI DOT. ZBROJENIA!

1. W przypadku braku opisu stosować następujące wewnętrzne średnice gięcia prętów:
Ø<16mm - 4Ø,
Ø>=16mm - 10Ø.

PODSTAWOWE DANE MATERIAŁOWE

ELEMENTY ŻELBETOWE

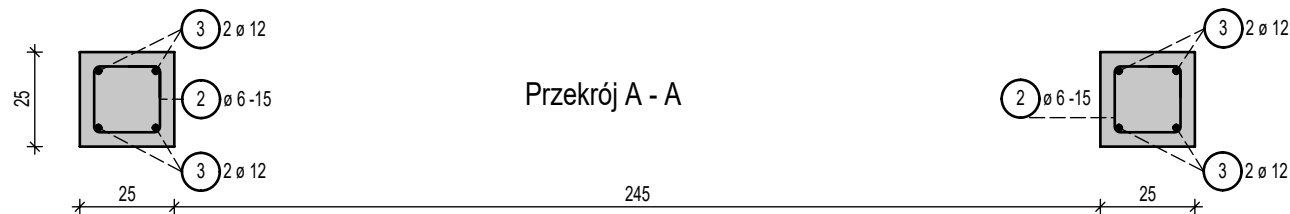
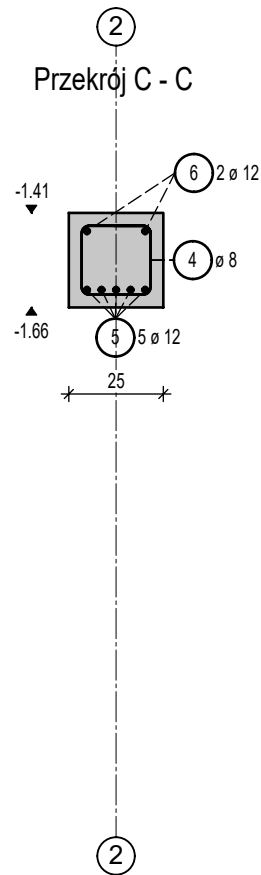
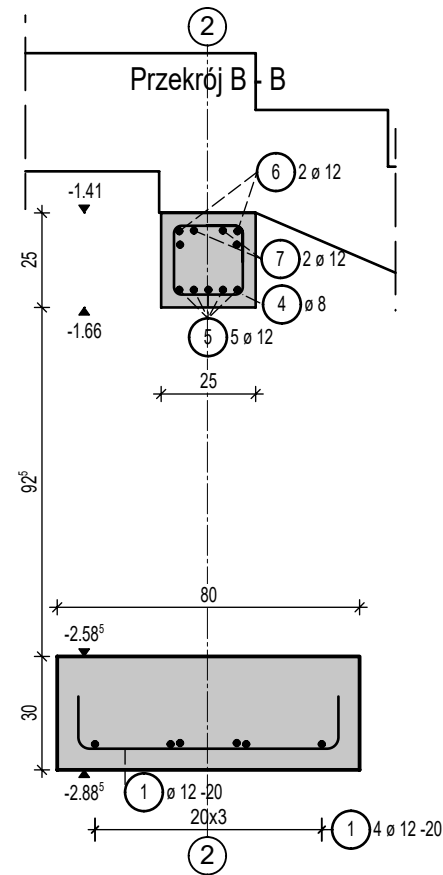
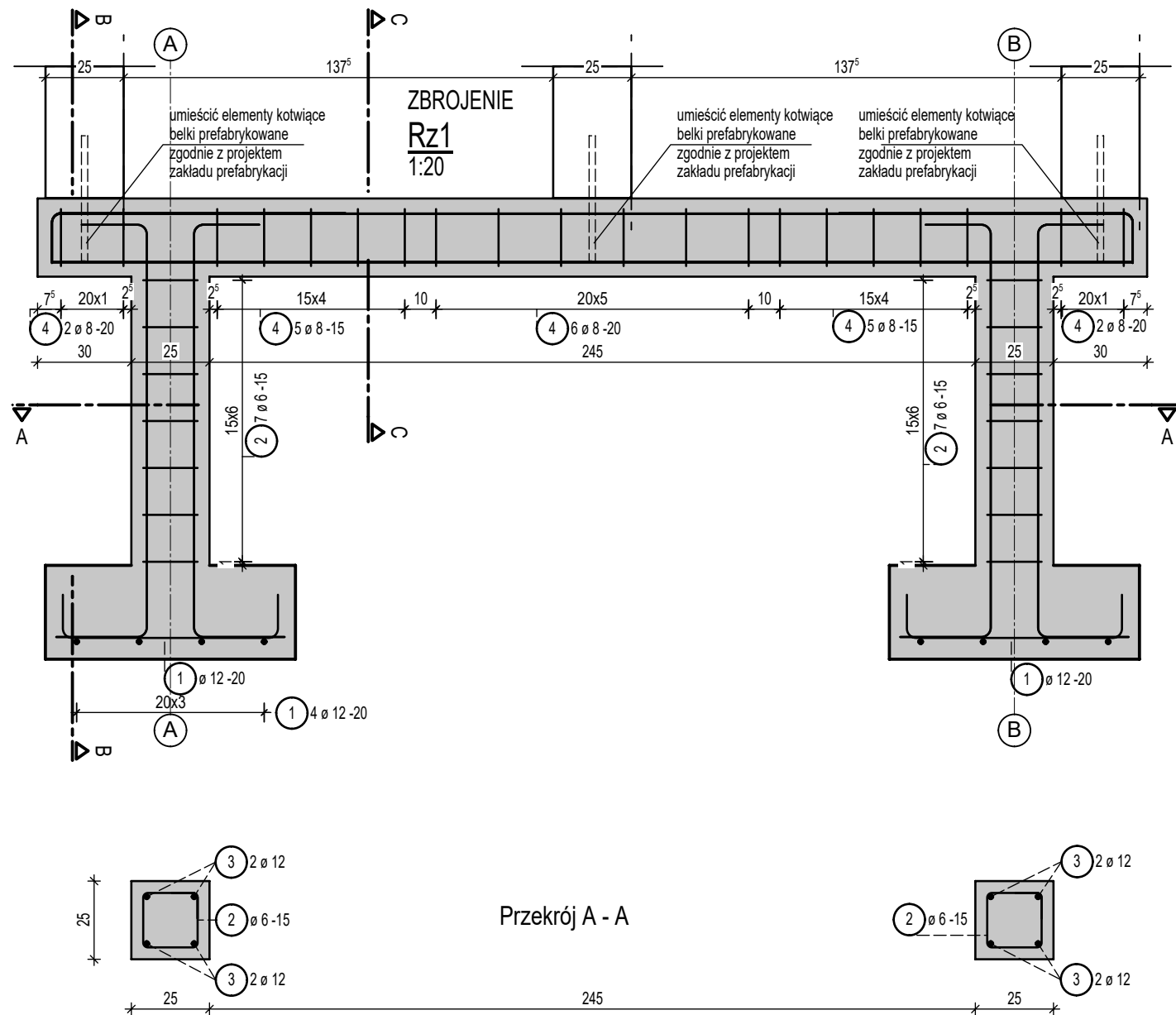
- beton - C20/25 (B25)
stal - A-IIIN (B500SP)
otulina - 3,5cm

UWAGI OGÓLNE!

1. Brakujące wymiary należy odczytywać z rysunków architektonicznych i pozostałych rysunków konstrukcyjnych.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać razem z dokumentacją architektoniczną oraz dokumentacją pozostałych branż.
Wszelkie rozbieżności należy korygować z głównym projektantem.
3. Tematem rysunku jest zbrojenie elementów żelbetowych. Izolacje i wykończenie tych elementów wg części architektonicznej.

IŁOFT MAGDALENA SZKODA											
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, i loft.pp@gmail.com										
TEMAT	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY										
LOKALIZACJA	55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AR , obręb										
INWESTOR	GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39										
K	O	N	S	T	R	U	K	C	J	A	PODPIS
GL.PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/POOK/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/Op uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYS:					
	2107	P.W.	1:20	18.08.2021	-	K/2					
TEMAT RYSUNKU	ZBROJENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ sCz1										NR STRONY:

ZBROJENIE RAMY ŻELBETOWEJ
1:20



UWAGI DOT. ZBROJENIA!

1. W przypadku braku opisu stosować następujące wewnętrzne średnice gięcia prętów:
 $\varnothing < 16\text{mm}$ - 4 \varnothing ,
 $\varnothing \geq 16\text{mm}$ - 10 \varnothing .

PODSTAWOWE DANE MATERIAŁOWE

ELEMENTY ŻELBETOWE

beton - C20/25 (B25)
stal - A-IIIN (B500SP)
otulina - 3,0cm (belki)
- 3,5cm (słupy)
- 5,0cm (fundamenty)

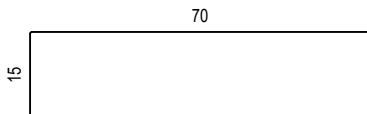
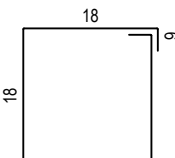
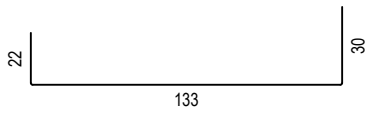
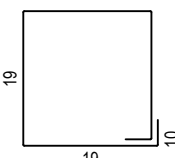
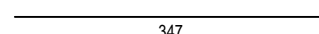

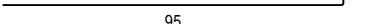
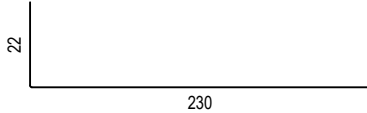
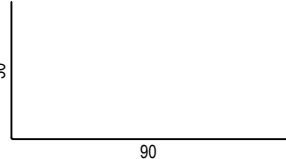
UWAGI OGÓLNE!

1. Brakujące wymiary należy odczytywać z rysunków architektonicznych i pozostałych rysunków konstrukcyjnych.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać razem z dokumentacją architektoniczną oraz dokumentacją pozostałych branż.
Wszelkie rozbieżności należy korygować z głównym projektantem.
3. Tematem rysunku jest zbrojenie elementów żelbetowych. Izolacje i wykończenie tych elementów wg części architektonicznej.

IŁOFT MAGDALENA SZKODA						
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, iloft.pp@gmail.com					
TEMAT	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY					
LOKALIZACJA	55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AR, obręb					
INWESTOR	GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39					
K O N S T R U K C J A					PODPIS	
GL.PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/POOK/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń					
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/Op uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń					
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYS.
	2107	P.W.	1:20	18.08.2021	-	K/3
TEMAT RYSUNKU	ZBROJENIE RAMY ŻELBETOWEJ Rz1					NR STRONY:

ZESTAWIENIE ZBROJENIA
ELEMENTÓW MONOLITYCZNYCH SCHODÓW
1:20

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	32	12	1.00		32.00	28.42
2	44	6	0.90		39.60	8.79
3	8	12	1.85		14.80	13.14
4	40	8	0.97		38.80	15.33
5	10	12	3.47		34.70	30.81
6	4	12	3.81		15.24	13.53
7	8	12	1.12		8.96	7.96
8	8	12	2.52		20.16	17.90
9	8	12	1.20		9.60	8.52

Masa całkowita [kg] : 144.40

UWAGI DOT. ZBROJENIA!
1. W przypadku braku opisu stosować następujące wewnętrzne średnice gięcia prętów:
Ø<16mm - 4Ø,
Ø>=16mm - 10Ø.

PODSTAWOWE DANE MATERIAŁOWE

ELEMENTY ŻELBETOWE
beton - C20/25 (B25)
stal - A-IIIN (B500SP)
otulina - 3,0cm (belki)
- 3,5cm (słupy)
- 3,5cm (ściany)
- 5,0cm (fundamenty)

UWAGI OGÓLNE!
1. Brakujące wymiary należy odczytywać z rysunków architektonicznych i pozostałych rysunków konstrukcyjnych.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać razem z dokumentacją architektoniczną oraz dokumentacją pozostałych branż.
Wszelkie rozbieżności należy korygować z głównym projektantem.
3. Tematem rysunku jest zbrojenie elementów żelbetowych. Izolacje i wykończenie tych elementów wg części architektonicznej.

IŁOFT MAGDALENA SZKODA											
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	51-680 Wrocław, E. Plater 10/1 tel. kom. +48 605 747 743, iloft.pp@gmail.com										
TEMAT	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W CZERNICY										
LOKALIZACJA	55-003 Czernica, ul. Świętego Brata Alberta Adama Chmielowskiego 9 dz. nr 160/3, AR , obręb										
INWESTOR	GMINA CZERNICA 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 39										
K	O	N	S	T	R	U	K	C	J	A	PODPIS
GL.PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Jakimczyk upr. nr OPL/0829/POOK/12 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Jakimczyk upr. nr 334/92/Op uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń										
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYS:					
	2107	P.W.	1:20	18.08.2021	-	K/5					
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW MONOLITYCZNYCH SCHODÓW										
	NR STRONY:										