

PROJEKT TECHNICZNY		EGZEMPLARZ	NR 1
BUDPLAN PAWEŁ PŁYWACZ UL. PANA BALCERA 1/19, 20-631 LUBLIN, tel: 516 199 627			
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ BUDOWA PLATFORMY PIONOWEJ BRANŻA KONSTRUKCYJNA		
ADRES OBIEKTU	JEDNOSTKA EWID.: 061411_2 ŻYRZYN, OBRĘB: 0007 - OSINY DZ. NR EWID.: 455, 456/1, 457/1 OSINY, UL. SZKOLNA, 24-103 ŻYRZYN		
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA ŻYRZYN UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10, 24-103 ŻYRZYN		
KATEGORIA OBIEKTU	BUDYNEK OŚWIATY KAT. IX		

AUTORZY PROJEKTU			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
KONSTRUKCYJNA PROJEKTANT	KRZYSZTOF GRZEŚKO	bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0241/PWBKb/15	
KONSTRUKCJA – PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MICHAŁ BIESAK	bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej LUB/0279/PWBKb/18	
JAKUBOWICE KONIŃSKIE, MARZEC 2025			

Lublin, styczeń 2025r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), oświadczam, że projekt techniczny dla przebudowy i remontu części pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej celem dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz budowa platformy pionowej na działce nr ewid.: 455, 456/1, 457/1 (obręb: 0007 - Osiny) przy ul. Szkolnej w miejscowości Osiny, gmina Żyrzyn, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KRZYSZTOF GRZEŚKO	LUB/0241/PWBKb/15	
MICHAŁ BIESAK	LUB/0279/PWBKb/18	

LOIB.OKK.7131/107-7132/107/15

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof GRZEŚKO

magister inżynier

urodzony dnia 1 czerwca 1985 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0241/PWBKb/15

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

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek



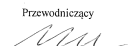
inż. Jerzy Kamiński

Członek



dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący



dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Grzesko
Horyszów Polski 101
22-424 Sitno

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2018 r.

LOIB.OKK.7131/305-7132/305/2018

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał BIESAK

magister inżynier

urodzony dnia 29 stycznia 1987 r. w Krasnymstawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0279/PWBKb/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t.j.: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

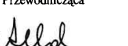
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca




prof. dr hab. inż. Anna Halicka

Członek



dr inż. Stanisław Plechawski

Członek



inż. Janusz Fronczyk

Otrzymują:

1. Pan Michał BIESAK
ul. Turniowa 9/18
20-563 Lublin
2. Okręgowa Rada Lubelskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Krzysztof GRZEŚKO


I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.

II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

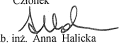
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek



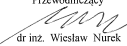
inż. Jerzy Kamiński

Członek



dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący



dr inż. Wiesław Nurek

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZMH-7YB-JYI *

Pan Michał Biesak o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0075/19

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-14 12:12:20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.



OPIS TECHNICZNY-KONSTRUKCJA	
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ BUDOWA PLATFORMY PIONOWEJ
ADRES INWESTYCJI	JEDNOSTKA EWID.: 061411_2 ŻYRZYN, OBRĘB: 0007 - OSINY DZ. NR EWID.: 455, 456/1, 457/1 OSINY, UL. SZKOLNA, 24-103 ŻYRZYN
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA ŻYRZYN UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10, 24-103 ŻYRZYN
PROJEKTANT	KRZYSZTOF GRZEŚKO LUB/0241/PWBKb/15

DANE KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE

UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Planowana inwestycja polega na przebudowie i remoncie części pomieszczeń w budynku szkoły celem dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz budowie zewnętrznej platformy pionowej przy schodach wejściowych.

Istniejący budynek wzniesiony w technologii murowanej ściany dwuwarstwowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Obiekt zlokalizowany jest na dz. nr ewid. 455, 456/1, 457/1 (obręb: 0007 – Osiny) przy ul. Szkolnej w miejscowości Osiny, gmina Żyrzyn.

ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE

Wszystkie elementy budynku obliczono w oparciu o statycznie wyznaczalne schematy obliczeniowe. Podstawowym schematem statycznym dla podciągów i nadproży jest belka wolnopodparta jedno lub wieloprzęsłowa. Strop ma schemat belki jednoprzęsłowej, wolnopodpartej.

KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. nr 81 poz 463), niniejszy obiekt zalicza się pierwszej kategorii geotechnicznej obejmującej niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych.

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: Dz. U. Nr 75, poz. 690) zapewniono przez wymagań zawartych w Normach Europejskich (Eurokodach) zgodnie z par. 204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcyjny wykonano w oparciu o następujące normy:- PN-EN 1990:2004 Eurokod 0 - Podstawy projektowania konstrukcji. Obciążenie budowli.

Zasady ustalania wartości:

- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 1: Oddziaływania ogólne – Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenie w budynku.

- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 3: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie wiatrem
- PN-EN 1991-1-5:2005 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 6: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie termiczne
- PN-EN 1991-1-6:2007 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 6: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie w czasie wykonywania konstrukcji
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1995-1-1:2005 Eurokod 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Zasady ogólne i zasady dla budynków
- PN-EN 1996-1-1:2006 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
- PN-EN 1996-2:2006 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 2: Uwarunkowania projektowe, dobór materiałów i wykonawstwo konstrukcji murowych

Przyjęto następujące wartości obciążeń charakterystycznych:

- Obciążenie śniegiem:

Przyjęto 3 strefę obciążenie śniegowego. Wartość obciążenia charakterystycznego śniegiem $Q_k=1,20 \text{ kN/m}^2$

- Obciążenie wiatrem:

Przyjęto 1 strefę obciążenie wiatrem. Wartość obciążenia charakterystycznego wiatrem $q_k=250 \text{ Pa}$

- Obciążenie stałe:

Przyjęto zgodnie z materiałami budowlanymi zastosowanymi w projekcie. Na podstawie Normy PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1

- Obciążenie zmienne:

Przyjęto w pokojach mieszkalnych – 1.5 kN/m^2 , stropy poddaszy oraz stropodachów wentylowanych, w których ciężar pokrycia dachowego nie obciąża konstrukcji stropu bez dostępu - 0.5 kN/m^2 w przestrzeniach komunikacyjnych i klatkach schodowych - 3 kN/m^2 , na balkonach i tarasach - 5 kN/m^2 , dach bez dostępu z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw - 0.5 kN/m^2 .

Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych budynku dokonano przyjmując :

- Obciążenie obliczeniowe dla stanów granicznych nośności.
- Obciążenie charakterystyczne dla stanów granicznych użytkowania (np. ugięcie)
- Umowna głęboka przemarzania gruntu $h_z=1.0\text{m}$

Przyjęte materiały konstrukcyjne :

- Beton C20/25 (B25)
- Beton C25/30 (B30)
- Beton podkładowy C8/10 (B10)
- Stal zbrojeniowa konstrukcyjna klasy A-IIIIN gatunek RB500W
- Bloczki gazobetonowe klasy 500
- Bloczki betonowe B25 lub B20

ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNI MATERIAŁOWE

- Roboty ziemne

W przypadku prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopie, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów.

- Fundamenty

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto jednostkowy obliczeniowy odpór podłoża gruntowego $q_r = 150 \text{ kPa}$. Fundament należy posadzić na gruncie rodzimym. W przypadku stwierdzenia zalegania gruntu nasypowego poniżej poziomu posadowienia należy go wybrać do gruntu rodzimego i wypełnić chudym betonem. Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na głębokości -1,10 m poniżej poziomu terenu ± 0.00 . Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy min. C8/10 i gr. min. 10 cm. Płytę fundamentową zaprojektowano jako prostokątną o wymiarach 214 cm x 201 cm i wysokości 60 cm - wymiary wg rysunków konstrukcyjnych. Fundamenty należy wykonać z betonu C25/30 (B30). zbrojenie #12 mm dołem oraz #12 mm górą ze stali A-IIIIN(RB500W) strzemiona $\varnothing 8$ co 30 cm o wymiarach 40x30 cm. Grubość otuliny 5 cm dla spodu fundamentów, 2 cm dla pozostałych elementów żelbetowych.

Bezwzględnie należy przestrzegać zasady zachowania ciągłości betonowania ław fundamentowych, ze względu na małą sztywność budynku a także ze względu na zasady zachowania ciągłości zbrojenia podłużnego, zgodnie z wytycznymi normowymi. W miejscu zakładu prętów podłużnych stosować zagęszczony rozstaw strzemion do połowy ich rozstawu, szczególnie należy zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie zakładów prętów w narożach i w miejscach przenikania się elementów. Nie dopuszcza się łączenia w jednym przekroju więcej niż połowa wymaganych obliczeniowo prętów podłużnych. Z ław fundamentowych należy wypuścić zbrojenie startowe pod słupy i trzpienie. Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje i schemat zbrojenia pokazano na rys. konstrukcyjnych. Umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych; rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż oraz opisem technicznym

- Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe należy wykonać z bloczków betonowych o gr. 24 cm o wytrzymałości min. 20 MPa układanych w sposób tradycyjny na zaprawie cementowej klasy M5. Pod pierwszą warstwą bloczków, na ławie, ułożyć izolację poziomą. Osie ścian tyczyć geodezyjnie. Należy zachować ciągłość izolacji przeciwwodnej. Izolacja pionowa – IZOLBET. Izolacja pozioma – membrana bitumiczna. Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 12 cm ze styropianu EPS 100 lub ekstrudowanego. Wykopy chronić przed zalaniem wodą. Wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej; odbiór wykopów i zbrojenia fundamentów dokonać z udziałem inspektora nadzoru oraz kierownika budowy.

- Ściany

Ściany wewnętrzne należy wykonać z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm murowane na cienkiej zaprawie systemowej. W strefie oparcia podciągów i nadproży żelbetowych na murze należy przemurować 3 warstwy z cegły ceramicznej pełnej lub wykonać poduszki betonowe. Podczas wznoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta pustaków. Pierwszą warstwę muru należy wykonać na grubszej warstwie zaprawy cementowo-wapiennej, w celu dokładnego poziomowania pustaków pierwszej warstwy

muru. Układanie pustaków należy rozpocząć od narożników budynku.

- Nadproża

Nadproża nad otworami drzwiowymi o wymiarach zgodnych z rysunkami, zaprojektowano z gotowych prefabrykatów strunobetonowych o przekroju 120x120 mm wg rysunku konstrukcyjnego.

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE ROBÓT BUDOWLANYCH

- Uwagi ogólne

Roboty budowlane winny być wykonywane przez wyspecjalizowaną firmę, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane, zgodnie z wiedzą techniczną, „warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych”, niniejszą dokumentacją oraz przepisami BHP. Stosowane materiały winny posiadać atesty i aprobaty techniczne oraz dopuszczone do stosowania na terenie Polski.

Wszelkie zmiany projektowe i materiałowe winny być uzgodnione z projektantem w ramach płatnego nadzoru autorskiego. Projektant zgodnie z art. 36a ust.6 Prawa budowlanego zobowiązany jest do dokonania kwalifikacji zamierzonego odstępstwa oraz zamieszczenia w projekcie budowlanym odpowiedniej informacji (tj. rysunki zamienne a w razie potrzeby uzupełnienie opisu)

Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany w branż konstrukcyjnej należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami instalacji.

- Uwagi dotyczące wykonania fundamentów

Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w ten sposób, aby nie nastąpiło nienaruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentów. Przy wykonywaniu wykopów fundamentowych za pomocą maszyn należy na dnie wykopu zostawić w gruncie sybkim warstwę gruntu $0,2 \div 0,3$ m w gruntach spoistych $0,5$ m poniżej przewidywanego poziomu posadowienia, ze względu na możliwość rozluźnienia gruntu przez maszyny. Dalsze roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Wyrównanie, względnie podnoszenie poziomu dna wykopu przez podsypywanie gruntem miejscowym jest niedopuszczalne.

Przed nastaniem mrozów fundament powinien być zasypany do odpowiedniej wysokości gruntem lub ochronnie w inny sposób tak, aby nie nastąpiło zjawisko spęczenia gruntów pod fundamentem.

- Uwagi dotyczące robót żelbetowych

Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne zagęszczanie betonu oraz stosowanie środków zapobiegających przyleganiu betonu do form. W przypadku prowadzenia robót w warunkach o obniżonej temperaturze stosować odpowiednie dodatki do betonu dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadające atesty. Zaleca się także stosowanie dodatków uplastyczniających mieszankę betonową. Betonowanie należy prowadzić w taki sposób, by nie dopuścić do niesegmentowania składników mieszanki betonowej w trakcie jej układania (zrzut mieszanki betonowej max z wysokości 1m). W trakcie wiązania i dojrzewania mieszanki betonowej należy zapewnić odpowiednią i stosowaną do warunków atmosferycznych pielęgnację świeżego betonu. Rozformowanie elementów żelbetowych i usuwanie podparć montażowych można dokonać po uzyskaniu przez beton 75% projektowanej wytrzymałości.

- Uwagi dotyczące BHP

Przed rozpoczęciem prac należy umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną, teren budowy powinien być ogrodzony. Kierownik budowy zobowiązany jest do poinstruowania pracowników o podstawowych zasadach BHP. Pracownicy powinni być wyposażeni

w odpowiednią odzież roboczą i ochronną, kaski i odpowiednie obuwie. Wszyscy pracownicy powinni mieć odpowiednie kwalifikacje i mieć ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do pracy. Na budowie powinna być apteczka i zapewniony kontakt do punktu pomocy medycznej.

- Warunki przeciwpożarowe

Elementy konstrukcyjne żelbetowe i murowe projektowanego obiektu na podstawie klasyfikacji ogniowej budynku oraz wytycznych ITB „Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową” nr 409/2005 spełniają warunki p. poż. Spełnienie warunku odporności ogniowej zrealizowano przez założenie odpowiednich przekrojów poprzecznych elementów konstrukcyjnych oraz dobór otuliny zbrojenia.

UWAGI KOŃCOWE

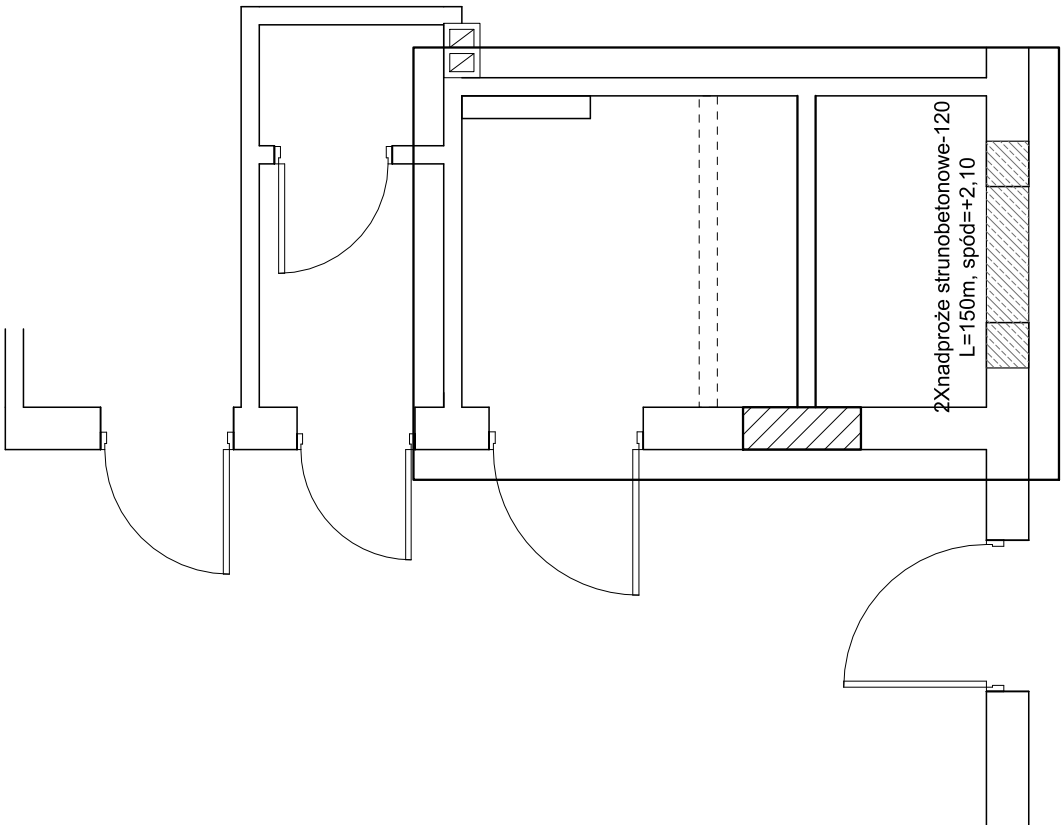
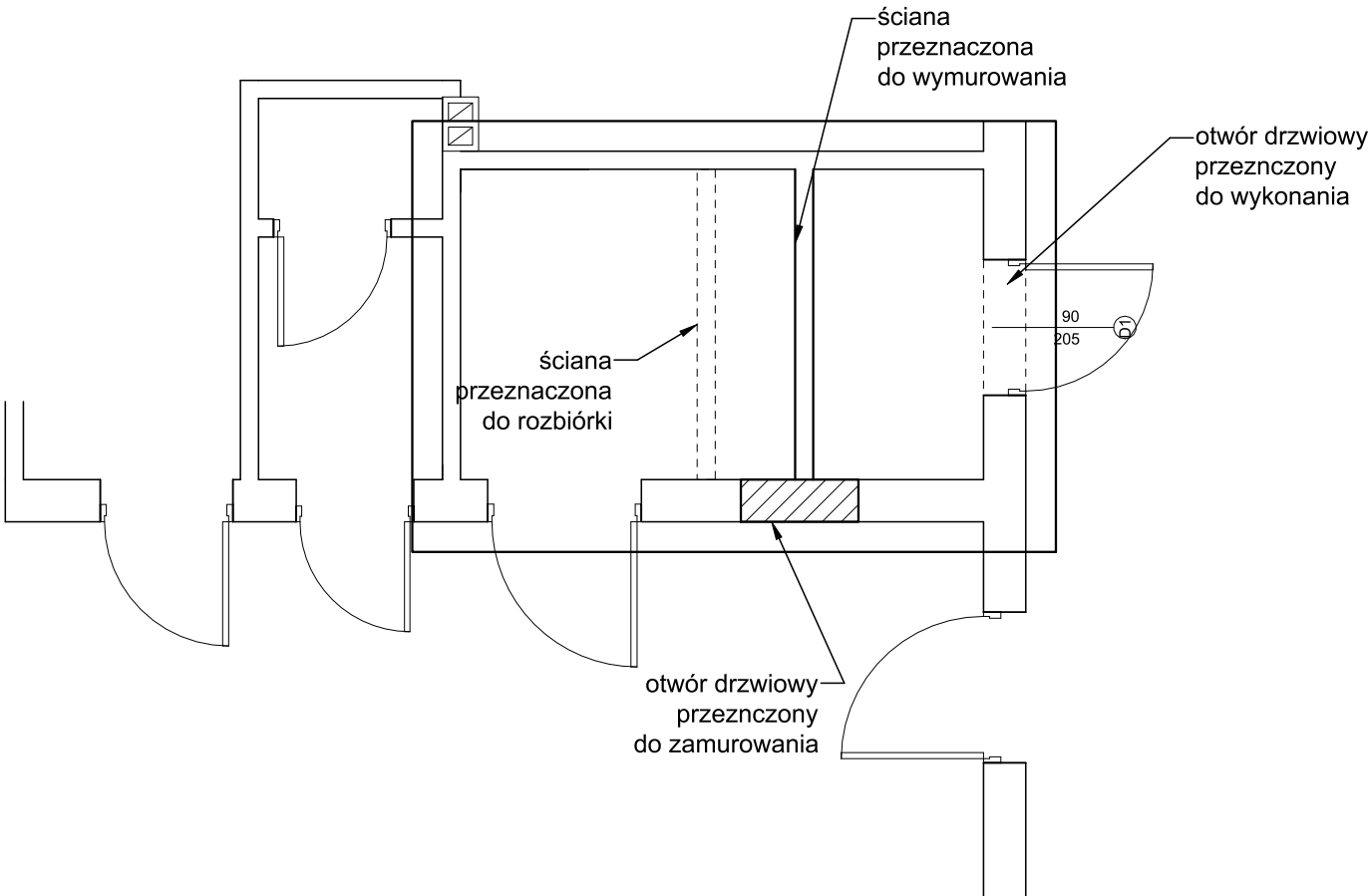
Wszystkie elementy konstrukcyjne należy sprawdzić na budowie. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47 poz. 401).

- Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcjami, przepisami BHP i Prawem Budowlanym, pod stałym dozorem technicznym osób uprawnionych. Stosować atestowane materiały budowlane.
- Realizacja prac budowlanych objętych niniejszym projektem wymaga przestrzegania przepisów BHP, w tym w szczególności dla prac na wysokości. Wszyscy pracownicy winni posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do takich prac oraz przejść przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa dla prac wykonywanych na wysokości.
- Elementy ulegające zakryciu zgłosić do odbioru **KIEROWNIKOWI BUDOWY**.
- **Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z PROJEKTANTEM.**
- Pokrycie dachu należy odśnieżać w przypadku gdy obciążenie śniegiem przewyższa wartość projektową charakterystyczną. Do obowiązków właścicieli i zarządców należy dbałość o należyty stan techniczny budynku i nie dopuszczanie m.in. do przeciążenia konstrukcji dachu budynku poprzez kontrolę grubości pokrywy śnieżnej zalegającej na dachu oraz zapewnienie bezpiecznego usunięcia nadmiaru śniegu z dachu oraz nawisów lodowych i śniegowych.

Do szacowania ciężaru śniegu na dachu można stosować średnie orientacyjne wartości ciężaru objętościowego śniegu. Przyjmuje się średni ciężar:

- świeżego śniegu - 1 kN/m^3 ,
- osiadłego (kilka godzin lub dni po opadach) - 2 kN/m^3 ,
- starego (kilka tygodni lub miesięcy po opadach) - $2,5\text{-}3,5 \text{ kN/m}^3$,
- mokrego - 4 kN/m^3

KRZYSZTOF GRZEŚKO	LUB/0241/PWBKb/15	
-------------------	-------------------	--



RZUT PROJEKTOWANYCH
ROZBIÓREK, NOWYCH ŚCIANEK
I NADPROŻY

SKALA 1:50

- UWAGA:
- ściany działowe z pustaka gr. 12 cm
 - nadproża drzwi wewnętrznych, zewnętrznych oraz okien wykonać zgodnie z rysunkami
 - wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną
 - umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych; rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż oraz opisem technicznym
 - wszystkie wymiary podano w centymetrach

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
BUDPLAN PAWEŁ PŁYWACZ UL.PANA BALCERA 1/19, 20-631 LUBLIN		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ BUDOWA PLATFORMY PIONOWEJ JEDNOSTKA EWID.: 061411_2 ŻYRZYN, OBREB: 0007 - OSINY DZ. NR EWID.: 455, 456/1, 457/1		
INWESTOR GMINA ŻYRZYN UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10, 24-103 ŻYRZYN		
NAZWA RYSUNKU RZUT PARTERU		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA		
SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	PODPIS
konstrukcja	KRZYSZTOF GRZEŚKO	
Nr uprawnień	LUB/0241/PWBKb/15	
NR RYSUNKU	SKALA	MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
K-01	1:20	LUBLIN MARZEC 2025
AUTOR PROJEKTU ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 04.02.1994 R.ZASTRZĘGA SOBIE PRAWA AUTORSKIE. POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU JEST ZABRONIONE.		

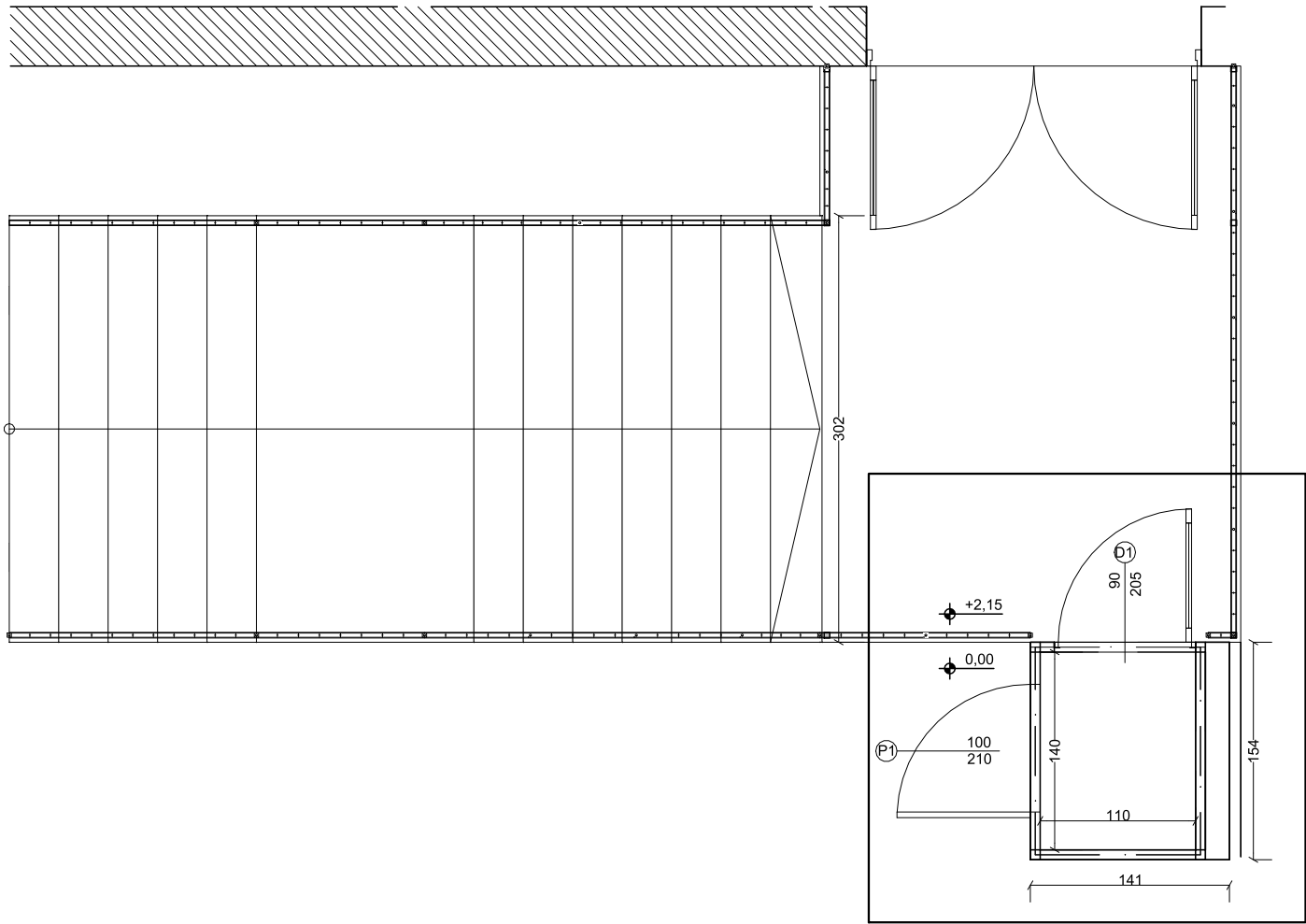
PROJEKTOWANA

PLATFORMA PIONOWA

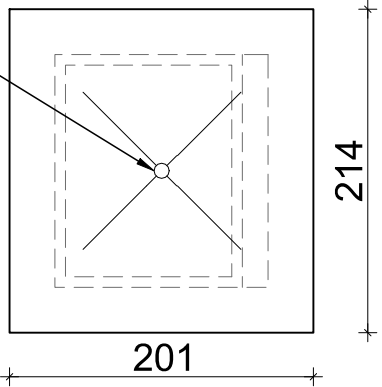
SKALA 1:50

- UWAGA:
- ściany działowe z pustaka gr. 12 cm
 - nadproża drzwi wewnętrznych, zewnętrznych oraz okien wykonać zgodnie z rysunkami
 - wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną
 - umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych; rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż oraz opisem technicznym
 - wszystkie wymiary podano w centymetrach

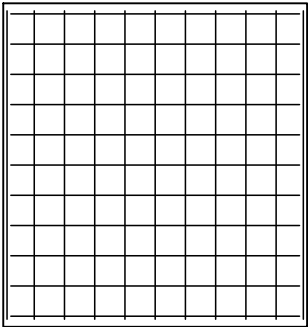
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
BUDPLAN PAWEŁ PŁYWACZ UL.PANA BALCERA 1/19, 20-631 LUBLIN		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ BUDOWA PLATFORMY PIONOWEJ		
JEDNOSTKA EWID.: 061411_2 ŻYRZYN, OBRĘB: 0007 - OSINY DZ. NR EWID.: 455, 456/1, 457/1		
INWESTOR GMINA ŻYRZYN UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10, 24-103 ŻYRZYN		
NAZWA RYSUNKU RZUT PARTERU-PLATFORMA PIONOWA		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA		
SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	PODPIS
konstrukcja	KRZYSZTOF GRZEŚKO	
Nr uprawnień	LUB/0241/PWBKb/15	
NR RYSUNKU	SKALA	MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
K-02	1:20	LUBLIN MARZEC 2025
AUTOR PROJEKTU ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 04.02.1994 R.ZASTRZEGA SOBIE PRAWA AUTORSKIE. POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU JEST ZABRONIONE.		



wykonać odwodnienie w środku
płyty fundamentowej
z maksymalnym spadkiem 1%



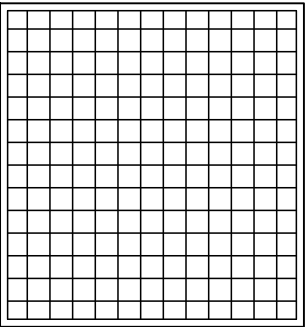
zbrojenie górne
1:20



4 11Ø12-co-20,0-L=191,0

3 11Ø12-co-20,0-L=204,0

zbrojenie dolne
1:20



2 15Ø12-co-15,0-L=191,0

1 14Ø12-co-15,0-L=204,0

