

# KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Projekt siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.

## ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Gostynin, ul. Bierzewicka, działka nr ew. 1302/2

## KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XII

całe zamierzenie budowlane

XXVI, XXV, XXII, VIII.

## NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Gostynin. Identyfikator: 140401\_1

## NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Gostynin. Identyfikator: 0001.

## NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

1302/2

## NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Gostynin

09-500 Gostynin ul. Rynek 26

## JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

ABI. Biuro projektowe architekt Marek Dziągłowski

09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8

tel: 24 2636251, mail: abimarek@poczta.onet.pl

mgr inż. architekt Marek Dziągłowski

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 123/88

Mazowiecka Okręgowa Izba Architektów MA-1019

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

/elementy projektu budowlanego/

### CZĘŚĆ I: Projekt zagospodarowania terenu

TOM 1A:

Projekt zagospodarowania terenu - branża architektoniczno-budowlana, urbanistyczna i drogowa • Część opisowa;

TOM 1B:

Projekt zagospodarowania terenu - branża architektoniczno-budowlana, urbanistyczna i drogowa • Część rysunkowa;

TOM 2:

Projekt zagospodarowania terenu - branża sanitarna

Tom 2 obejmuje następujące opracowania projektowe w branży instalacyjno-sanitarnej:

I. Projekt zagospodarowania terenu zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej i sanitarnej

- część opisowa i część rysunkowa projektu;

II. Projekt zagospodarowania terenu zewnętrznej instalacji gazowej

- część opisowa i część rysunkowa projektu;

TOM 3:

Projekt zagospodarowania terenu - branża elektryczna;

TOM 4:

Projekt zagospodarowania terenu - branża telekomunikacyjna;

### CZĘŚĆ II: Projekt architektoniczno-budowlany

TOM 1A: Projekt architektoniczno-budowlany - Część opisowa;

TOM 1B: Projekt architektoniczno-budowlany - Część rysunkowa;

### CZĘŚĆ III: Projekt techniczny

TOM 1: Branża architektoniczno-budowlana - Część opisowa;

TOM 2: Branża architektoniczno-budowlana - Część rysunkowa;

TOM 3: Projekt instalacji oddymiania i napowietrzania klatek schodowych;

TOM 4: Branża konstrukcyjna - Część opisowa i rysunkowa • strony 53

## STRONA TYTUŁOWA

### PROJEKTU TECHNICZNEGO

Projekt techniczny w branży konstrukcyjnej stanowi element Części III projektu budowlanego i obejmuje:  
TOM 4: Branża konstrukcyjna - Część opisowa i rysunkowa • strony 53

## CZĘŚĆ III • TOM 4

### Projekt techniczny siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka Branża konstrukcyjna

#### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.

#### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Gostynin, ul. Bierzewicka, działka nr ew. 1302/2

#### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XII - budynek  
całe zamierzenie budowlane:  
XXVI, XXV, XXII, VIII.

#### NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Gostynin, Identyfikator: 140401\_1

#### NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Gostynin, Identyfikator: 0001.

#### NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

1302/2

#### NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Gostynin, 09-500 Gostynin ul. Rynek 26

#### JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

ABI. Biuro projektowe architekt Marek Dziągiewski  
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8  
tel: 24 2636251, mail: abimarek@poczta.onet.pl

#### PROJEKT TECHNICZNY W BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

#### PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Wojtycki  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie - nr: MAZ/0152/PWOK/04  
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa - nr: MAZ/BO/0958/04

data / podpis

#### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Bogusław Wierzchowski  
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr 34/91  
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa: MAZ/BO/1102/02

data / podpis

## I. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU TECHNICZNEGO

### A. SPIS TREŚCI

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	1
STRONA TYTUŁOWA .....	2
I. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	3
II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	3
III. KLAUZULA PROJEKTOWA .....	4
IV. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO - BRANŻA KONSTRUKCYJNA .....	6
1. DANE FORMALNE .....	6
2. PODSTAWY PRAWNE:.....	6
3. OGÓLNY OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH: .....	6
4. ELEMENTY KONSTRUKCJI BUDYNKU:.....	7
5. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA: .....	10
6. ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ:.....	11

### B. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

#### DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

branża architektoniczno-budowlana

(oświadczenia, uprawnienia i zaświadczenia z izb zawodowych)

##### 1. DOKUMENTY PROJEKTANTA

mgr inż. Andrzej Wojtycki

a) Oświadczenie

b) uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr MAZ/0152/PWOK/04

c) Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa: MAZ/BO/0958/04

##### 2. DOKUMENTY SPRAWDZAJĄCEGO

mgr inż. Bogusław Wierzchowski

a) Oświadczenie;

b) uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr 34/91

c) zaświadczenie Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa: MAZ/BO/1102/02

## II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU TECHNICZNEGO

NR RYS.	PRZEDMIOT RYSUNKU	SKALA
K1	RZUT I SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW	1:100; 1:25
K2	RZUT I SZCZEGÓŁY ZWIĘCZENIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	1:100; 1:25
K3	SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ-1	1:25
K4	SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ-2	1:25
K5	SCHODY ZEWNĘTRZNE SZ-3	1:25
K6	KONDYGNACJA PARTERU: RZUTY I SZCZEGÓŁY	1:100; 1:25
K7	KONDYGNACJA PARTERU: ELEMENTY – część 1	1:25
K8	KONDYGNACJA PARTERU: ELEMENTY – część 2	1:25
K9	KONDYGNACJA PARTERU: DASZKI	1:25
K10	KONDYGNACJA 1 PIĘTRA: RZUTY I SZCZEGÓŁY	1:100; 1:25
K11	KONDYGNACJA 1 PIĘTRA: ELEMENTY	1:25
K12	KONDYGNACJA 2 PIĘTRA: RZUTY I SZCZEGÓŁY	1:100; 1:25
K13	KONDYGNACJA 2 PIĘTRA: ELEMENTY – część 1	1:25
K14	KONDYGNACJA 2 PIĘTRA: ELEMENTY – część 2	1:25
K15	KONDYGNACJA 2 PIĘTRA: ELEMENTY – część 3	1:25
K16	KONSTRUKCJA STROPODACHU	1:125; 1:25
K17	STROPODACH: WYLEWKI	1:50

K18	KONSTRUKCJA NAŚWIETLA	1:100; 1:25
K19	SCHODY SCH1-1	1:25
K20	SCHODY SCH1-2	1:25
K21	SCHODY SCH2-1	1:25
K22	SCHODY SCH2-2	1:25
K23	BELKI SCHODÓW	1:25
K24	PORTAL WEJŚCIOWY PW1	1:25
K25	SZYB WINDY SWIN1	1:50

### III. KLAUZULA PROJEKTOWA

#### INFORMACJE I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Projekt budowlany zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2”

został sporządzony w celu realizacji przedmiotowej inwestycji na podstawie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Projektowana inwestycja została zlokalizowana na działce należącej do Inwestora - Gminy Gostynin na podstawie Aktu Notarialnego [Rep.A Nr 7627/2015 z dnia 16-11-2015]

Kompletne opracowanie obejmuje następujące elementy projektu budowlanego:

- projekt zagospodarowania terenu,
  - projekt architektoniczno-budowlany,
- złożone do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz w osobnej edycji:
- projekt techniczny w branżach: architektoniczno-budowlanej, konstrukcyjnej, instalacyjno-sanitarnej, elektrycznej oraz drogowej, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów budowlanych.

Dokumentacja obejmuje rozwiązania projektowe w postaci rysunków, opisów, specyfikacji technicznych i kosztorysów, zgodnie z umową z Inwestorem oraz z obowiązującymi przepisami, w tym:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690);
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz.1609).
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - załącznik do Obwieszczenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. (Dz. U. 2013 poz.1129);

Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że kopie zamieszczonych w projekcie dokumentów są zgodne z oryginałami.

Wszystkie składniki dokumentacji projektowej tworzą integralną całość, w tym: opisy, obliczenia, rysunki projektowe, schematy graficzne, karty katalogowe, etc.

Projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 nr 24 poz. 83) oraz z ustaleniami zawartej umowy pomiędzy stronami.

#### ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

Poszczególne produkty wymienione lub użyte w dokumentacji zostały przyjęte w celu jak najdokładniejszego określenia charakterystyki i parametrów technicznych jakie winny spełniać projektowane rozwiązania architektoniczne, budowlano-konstrukcyjne i instalacyjne.

**Nie jest możliwe przeprowadzenie niezbędnych obliczeń i sprawdzeń, czy przyjęte rozwiązania projektowe spełniają obowiązujące przepisy i normy, bez przyjęcia konkretnych wartości parametrycznych, którymi charakteryzują się istniejące, certyfikowane, dostępne na rynku budowlanym materiały i technologie.**

**Wymienione w dokumentacji projektowej produkty, urządzenia, instalacje i materiały konkretnych producentów należy traktować wyłącznie jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia oraz do oceny rozwiązań równoważnych.**

**Dla wszystkich użytych w projekcie wyrobów dopuszcza się rozwiązania równoważne.**

Równoważność to rozwiązania (materiałowe, technologiczne i użytkowe), które nie są identyczne z opisem przedmiotu zamówienia, ale które powodują, że zamawiający uzyska efekt inwestycyjny w pełni odpowiadający jego potrzebom, celowi zamówienia oraz zgodny z obowiązującymi przepisami i normami. Stanowisko takie znajduje poparcie w wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 6 sierpnia 2008 r. sygn. akt KIO/UZP 967/09, zgodnie z którym pojęcie równoważności nie może oznaczać tożsamości produktów, ponieważ przeczyłoby to istocie oferowania produktów równoważnych i czyniłoby ją pozorną i w praktyce niemożliwą do spełnienia.

Równoważny produkt nie musi posiadać cech identycznych z produktem wskazanym w dokumentacji projektowej (wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 12 grudnia 2008 r. sygn. akt KIO/UZP 1391/08). Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych takich samych lub wyższych od założonych w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

**Podane w dokumentacji projektowej nazwy własne nie mają na celu naruszenia przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019), a wyłącznie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego, na podstawie określonych parametrów technicznych i użytkowych.**

Rozwiązania równoważne są dopuszczalne pod warunkiem spełnienia wymagań technologicznych, wydajnościowych i funkcjonalno-użytkowych ustalonych w projekcie.

**Podstawą do oceny równoważności zaproponowanych produktów / urządzeń / towarów/ jest porównanie parametrów technicznych, materiałowych, jakościowych oraz kryteriów stosowania i wymagań użytkowych podanych w dokumentacji projektowej.**

Inwestor nie jest bezwarunkowo zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowej i kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich zgodności z produktami podanymi w dokumentacji m.in. pod względem:

- gabarytów budowlanych i konstrukcyjnych;
- przeznaczenia i charakteru użytkowego;
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału);
- parametrów technicznych (wydajność, izolacyjność, odporność, wytrzymałość, trwałość, etc.);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania;

Oferowane materiały i urządzenia równoważne nie mogą spowodować zwiększenia kosztów eksploatacyjnych obiektu bardziej niż założone w dokumentacji projektowej.

Na etapie składania oferty wykonawca / oferent ma obowiązek zapoznania się z całą dokumentacją projektową. W przypadku wątpliwości dotyczących przyjętych rozwiązań w niniejszej dokumentacji oferent/wykonawca zobowiązany jest wystąpić do jednostki projektowania za pośrednictwem Inwestora o złożenie wyjaśnień.

Wszystkie produkty równoważne (tzw. odpowiedniki / zamienniki) zastosowane w realizacji inwestycji muszą zostać zatwierdzone przez Inwestora oraz posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z normami dotyczącymi określonej grupy produktów, w szczególności aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych materiałów i urządzeń, potwierdzające zgodność z Polskimi Normami, które należy dostarczyć wraz z autoryzacją producenta.

W przypadku, gdy w trakcie realizacji inwestycji Zamawiający posiada wiedzę, że przewidziany w ofercie wykonawcy wyrób lub urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, wykonawca będzie obowiązany zastosować materiały i technologie zgodnie z dokumentacją projektową.

**Jednostka Projektowania**

ABI. Biuro projektowe

mgr inż. architekt Marek Dziągłewski

## IV. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO - BRANŻA KONSTRUKCYJNA

### 1. Dane formalne

#### 1.1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.

#### 1.2. Nazwa i adres inwestora:

Gmina Gostynin  
09-500 Gostynin ul. Rynek 26

#### 1.3. Jednostka projektowania:

ABI. Biuro projektowe architekt Marek Dziągiewski  
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8  
tel: 24 2636251, mail: abimarek@poczta.onet.pl

#### 1.4. Podstawy opracowania i materiały wyjściowe

Umowa Nr 16.RG.2020 z dnia 25-03-2020 na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej i dokumentacji wykonawczej dla inwestycji pn.:  
"Budowa budynku Urzędu Gminy wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Gostynin".

#### 1.5. Zawartość przedmiotowa opracowania

Opracowanie stanowi Część III Projektu budowlanego i obejmuje  
Projekt techniczny w branży konstrukcyjnej - część opisowa i część rysunkowa.

### 2. Podstawy prawne:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690);
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2002 poz.1609).
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - załącznik do Obwieszczenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. (Dz. U. 2013 poz.1129);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. 2001 nr 138 poz. 1554)
- Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych (PKOB) wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. (Dz. U. Nr 112, poz. 1316) wraz ze zmianami z 2002 r. (Dz. U. Nr 18, poz. 170)

### 3. Ogólny opis rozwiązań konstrukcyjnych:

Projektowany budynek zaprojektowano w tradycyjnej konstrukcji murowo-żelbetowej. Posadowienie bezpośrednie na ruszcie z ław żelbetowych z miejscowymi płytami w obszarze szybu windowego i portalu wejściowego. Ściany fundamentowe zewnętrzne murowane dwuwarstwowe z bloczków Silka z przekładką ze Styropminu, wewnętrzne wylewne betonowe. Ściany nadziemne zewnętrzne parteru murowane z bloczków betonu komórkowego jednowarstwowe, kondygnacji pierwszego i drugiego piętra trzywarstwowe. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane z bloczków betonu komórkowego jednowarstwowe. Słupy wewnętrzne hallu głównego okrągłe żelbetowe. Szyb windowy i portal wejściowy wylewany żelbetowy. Stropy międzykondygnacyjne żelbetowe wylewane o grubości 25cm. W większości płyty jednokierunkowo zbrojone, miejscowo dwukierunkowo. Dodatkowo ukryte żebra w miejscach przebiegów stropu dla przewodów wentylacyjnych i instalacyjnych oraz oparcia ścianek kolankowych stropodachu. Stropodach z prefabrykowanych żelbetowych płyt korytkowych zamkniętych uzupełnionych wylewkami żelbetowymi. Strop nad doświetleniem dachowym o grubości 15cm. Schody międzykondygnacyjne płytowe wylewane.



## 4. Elementy konstrukcji budynku:

### 4.1 Warunki posadowienia budynku:

Fundamenty budynku zaprojektowano na podstawie opracowania „Opinia geologiczna. Dokumentacja badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny dla projektu budynku Urzędu Gminy przy ul. Bierzewickiej działki nr 1302/1 i nr 1302/2 w Gostyninie” wykonanej przez firmę Zakład Usług Geologicznych Geotechnika z siedzibą w Łodzi przy ul. Wojska Polskiego 55/61 w lutym 2016r. Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych określono na podstawie wierceń 7 otworów badawczych o głębokości 3,0-7,0m wykonanych w miesiącu lutym 2016 roku. Podczas wiercenia prowadzono badania makroskopowe gruntów, pomiary wody gruntowej oraz pobrano piasków i glin do analiz laboratoryjnych. W laboratorium gruntoznawczym wykonano badania wilgotności naturalnej i granic konsystencji glin oraz ustalono skład granulometryczny piasków metodą sitową. W celu określenia stopnia zagęszczenia gruntów niespoistych (piasków) przeprowadzono sondowanie dynamiczne sondą lekką DPL.

Warunki geotechniczne dla inwestycji należy określić jako proste, ponieważ w podłożu występują grunty nośne – piaski wodnolodowcowe podścielone gliną morenową. Osady te przykryte są cienką warstwą gruntów nasypowych.

Warstwa gruntów niebudowlanych (nasypy glebowe z domieszką piasku, kamieni i gruzu) ma miąższość 0,5-0,8m. Pod warstwą nasypową zalegają piaski (drobne i tylko lokalnie średnie) o miąższości 1,5-2,0m i stopniu zagęszczenia  $ID=0,55$ . Pod warstwą piasków znajdują się morenowe gliny piaszczyste w stanie plastycznym ( $IL=0,35$ ) i twardoplastycznym ( $IL=0,20$ ).

Ciągły poziom wody gruntowej występują w piaskach leżących na glinie. Woda ma zwierciadło swobodne, które w czasie badań znajdowało się na głębokości 1,6-1,8m od powierzchni terenu. Należy przewidywać, że w podczas wiosennych roztopów i po długotrwałych deszczach lustro wody okresowo może się podnosić o 0,3-0,5m.

Na podstawie analizy występujących warunków gruntowo-wodnych i projektu geotechnicznego przyjęto posadowienie bezpośrednie za pomocą stóp i ław fundamentowych na głębokości 1,6m ppt. Podłoże stanowić będą jednorodne grunty nośne – piaski drobne o  $ID=0,55$ .

Grunty spoiste należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem wód opadowych i podziemnych – ryzyko uplastycznienia gruntu. Ewentualnie naruszone partie gruntu spoistego należy usunąć z podłoża zastępując ubytki chudym betonem.

Zaleca się odbiór wykopów fundamentowych przez uprawnionego geologa/geotechnika.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne, w powiązaniu z udokumentowaną budową geologiczną i warunkami jego realizacji, projektowany budynek i instalacje zaliczają się do II kategorii geotechnicznej.

### 4.2 Fundamentowanie:

Dla projektowanego budynku przewidziano posadowienie bezpośrednie na żelbetowych prostokątnych ławach fundamentowych tworzących ruszt oparty na warstwie nośnej podłoża. Szerokość poszczególnych ław uzależniona od wielkości przyłożonych obciążeń i szerokości ścian fundamentowych. Szerokości ław 1,30, 1,00, 0,80 i 0,60m. Poziom posadowienia ław -2,07 m ppp, ich wysokość 0,40m. Zbrojenie prętami  $\varnothing 12$  + strzemiona  $\varnothing 6$ . W obszarze pod szybem windowym i portalem wejściowym zaprojektowano zespolone z rusztem fundamentowym płyty żelbetowe o grubości 0,40m. Pod samodzielnymi pionami wentylacyjnymi zaprojektowano fragmenty ław o szerokości 0,60m i odpowiedniej długości. W miejscach połączenia rusztu fundamentowego z żelbetowymi elementami pionowymi (słupy, ściany, itp.) z ław fundamentowych wystawiono startery prętowe.

Beton fundamentów C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC2, otulina prętów głównych min. 40mm.

Całość fundamentów wykonywać na podkładzie z betonu podkładowego C12/15 o grubości minimum 10cm. Wszelkie przegłębienia lub naruszenia struktury gruntu poniżej poziomu projektowanych fundamentów uzupełnić również betonem C12/15.

### 4.3 Zwieńczenie ścian fundamentowych:

Na wierzchu ścian fundamentowych wykonać prostokątne wieńce żelbetowe o wysokości 25cm zbrojone prętami  $\varnothing 12$  + strzemiona  $\varnothing 6$ .

Beton zwieńczenia C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC2, otulina prętów głównych min. 40mm.

### 4.4 Schody i pochylnie zewnętrzne:

Schody i pochylnie zewnętrzne wykonać płytowe żelbetowe o grubości płyty minimum 12cm zbrojone pojedynczymi siatkami prętów  $\varnothing 10$ .

Beton schodów i pochylni C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC2, otulina prętów głównych min. 40mm.

#### 4.5 Kondygnacja parteru:

Płyta stropu nad parterem zaprojektowana jako żelbetowa o grubości 25cm zbrojona górami i dołem prętami Ø12. W traktach skrajnych zbrojenie jednokierunkowe, w trakcie środkowym zbrojenie krzyżowe. Łączenie prętów dłuższych niż 12m na zakład. Długość zakładu min. 500mm. Dodatkowe zbrojenie belkami ukrytymi na stykach z otworami na kanały instalacyjne w stopie. Lokalizacja otworów wentylacyjnych w stopie wg projektu architektonicznego.

Belki żelbetowe o zróżnicowanych gabarytach i zbrojeniu w zależności od rozpiętości i obciążeń. Długość oparcia belek na ścianach na długości min. 200mm. Słupy hallu okrągłe, pozostałe prostokątne. Nadproża nad oknami w ścianach zewnętrznych systemowe.

Daszki nad wejściami zbrojone krzyżowo prętami Ø10. Dla daszku DS3 konieczne połączenie prętami Ø20 wieńca wewnętrznego i zewnętrznego przez warstwę izolacji termicznej.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### 4.6 Kondygnacja 1 piętra:

Płyta stropu nad 1 piętrzem zaprojektowana jako żelbetowa o grubości 25cm zbrojona górami i dołem prętami Ø12. W traktach skrajnych zbrojenie jednokierunkowe, w trakcie środkowym zbrojenie krzyżowe. Łączenie prętów dłuższych niż 12m na zakład. Długość zakładu min. 500mm. Dodatkowe zbrojenie belkami ukrytymi na stykach z otworami na kanały instalacyjne w stopie. Lokalizacja otworów wentylacyjnych w stopie wg projektu architektonicznego.

Belki żelbetowe o zróżnicowanych gabarytach i zbrojeniu w zależności od rozpiętości i obciążeń. Długość oparcia belek na ścianach na długości min. 200mm. Słupy hallu okrągłe, pozostałe prostokątne. Nadproża nad oknami w ścianach zewnętrznych systemowe.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### 4.7 Kondygnacja 2 piętra:

Płyta stropu nad 1 piętrzem zaprojektowana jako żelbetowa o grubości 25cm zbrojona górami i dołem prętami Ø12. W traktach skrajnych zbrojenie jednokierunkowe, w trakcie środkowym zbrojenie krzyżowe. Łączenie prętów dłuższych niż 12m na zakład. Długość zakładu min. 500mm. Dodatkowe zbrojenie belkami ukrytymi na stykach z otworami na kanały instalacyjne w stopie oraz pod ściankami kolankowymi stropodachu.

Lokalizacja otworów wentylacyjnych w stopie wg projektu architektonicznego.

Belki żelbetowe o zróżnicowanych gabarytach i zbrojeniu w zależności od rozpiętości i obciążeń. Długość oparcia belek na ścianach na długości min. 200mm. Słupy hallu okrągłe, pozostałe prostokątne. Nadproża nad oknami w ścianach zewnętrznych systemowe.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### 4.8 Stropodach:

Stropodach składa się głównie z prefabrykowanych płyt korytkowych zamkniętych o wysokości 10cm opartych na murowanych ściankach kolankowych. W miejscach nietypowych i w sąsiedztwie kominów zaprojektowano wylewki żelbetowe na deskowaniu traconym z blachy trapezowej T-45/900 o grubości 1,00mm. Łączna grubość wylewki 10cm. Konieczne podparcie blachy minimum na czas betonowania i wiązania betonu co max. 1,20m i na końcach blachy dochodzących do przeszkody (np. komina). W każdej dolinie trapezu dochodzącej do podpory stałej (nie tymczasowej) osadzić pręt Ø12. Górą wylewkę zbroić siatką prętów Ø10 o oczku 15x15cm na całej powierzchni blachy trapezowej.

Góra ścian zewnętrznych zwieńczona żelbetowymi prostokątnymi wieńcami o wysokości 20cm zbrojonymi prętami Ø12 i strzemion Ø6.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### 4.9 Strop naświetla:

Płyta stropu naświetla zaprojektowana jako żelbetowa o grubości 15cm zbrojona krzyżowo górami i dołem prętami Ø10. Lokalizacja otworów wentylacyjnych w stopie wg projektu architektonicznego.

Nadproża nad oknami w ścianach zewnętrznych systemowe.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.



#### **4.10 Schody wewnętrzne:**

Schody wewnętrzne żelbetowe płytowe o grubości spoczników 20cm i biegów 15cm. Zbrojenie główne prętami Ø12, rozdzielcze Ø6. Oparcie biegów i spoczników na ścianach i belkach wewnątrzstropowych. Beton C25/30 (B30), stal A-IIIIN (RB500W) dla prętów głównych i AI dla strzemion. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### **4.11 Szyb windy:**

Szyb windy żelbetowy o grubości ściany 15cm zakotwiony w płycie fundamentowej dołem i stropie naświetla górą. Zbrojenie podwójną siatką prętów Ø10.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIIN (RB500W) dla prętów głównych. Klasa ekspozycji XC3, otulina prętów głównych min. 25mm.

#### **4.12 Portal wejściowy:**

Portal wejściowy żelbetowy o zróżnicowanej grubości elementów. Zbrojenie siatkami prętów Ø10.

Beton C25/30 (B30), stal A-IIIIN (RB500W) dla prętów głównych. Klasa ekspozycji XC4, otulina prętów głównych min. 30mm.

#### **4.13 Uwagi końcowe:**

Projekt branży konstrukcyjnej rozpatrywać łącznie z projektami branży architektonicznej, sanitarnej i elektrycznej. Elementy konstrukcyjne obiektu powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami aktualnych norm i instrukcji, aprobatami technicznymi oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań materiałowych równoważnych, lecz nie o gorszych parametrach niż przyjęte w projekcie.

## 5. Część obliczeniowa:

### ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ PODSTAWOWYCH WARSTW BUDOWLANYCH

#### POZ.1 Obciążenia klimatyczne

Obciążenie śniegiem:

$s = Q_k \cdot C$

$s_1 = 0,9 \cdot 0,8 = 0,72 \text{ kN/m}^2$        $\cdot 1,5 = 1,08 \text{ kN/m}^2$

$s_2 = 0,9 \cdot 2,0 = 1,80 \text{ kN/m}^2$        $\cdot 1,5 = 2,70 \text{ kN/m}^2$

#### POZ.2 Strop nadświetla

Lp.	Rodzaj obciążenia	Grub. warstwy [cm]	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	Obc. Charakt. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obc.	Obc. Oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	2 x papa			0,15	1,35	0,20
2	Rockwool Hardrock	24	0,38	0,09	1,35	0,12
3	gładz cementowa	3	21	0,63	1,35	0,85
4	strop żelbetowy	15	25	3,75	1,35	5,06
5	tynk	2	21	0,42	1,35	0,57
Obciążenie stałe:				5,04		6,81

#### POZ.3 Stropodach

Lp.	Rodzaj obciążenia	Grub. warstwy [cm]	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	Obc. Charakt. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obc.	Obc. Oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	2 x papa			0,15	1,35	0,20
2	gładz cementowa	3	21	0,63	1,35	0,85
3	plyty korytkowe			0,90	1,35	1,22
4	Rockwool Hardrock	24	0,38	0,09	1,35	0,12
5	gładz cementowa	1	21	0,21	1,35	0,28
6	strop żelbetowy	25	25	6,25	1,35	8,44
7	tynk	2	21	0,42	1,35	0,57
Obciążenie stałe:				8,65		11,68

#### POZ.4 Strop międzykondygnacyjny - biuro

Lp.	Rodzaj obciążenia	Grub. warstwy [cm]	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	Obc. Charakt. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obc.	Obc. Oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	plytki ceramiczne			0,15	1,35	0,20
2	zaprawa wyrównująca	0,5	21	0,11	1,35	0,14
3	jastrych	5	21	1,05	1,35	1,42
4	Rockwool StepRock HD4F	3	1,4	0,04	1,35	0,06
5	gładz cementowa	1	21	0,21	1,35	0,28
6	strop żelbetowy	25	25	6,25	1,35	8,44
7	tynk	2	21	0,42	1,35	0,57
8	ścianki działowe			1,25	1,5	1,88
9	użytkowe			3,00	1,5	4,50
Obciążenie stałe:				12,48		17,48

#### POZ.5 Strop międzykondygnacyjny - korytarze

Lp.	Rodzaj obciążenia	Grub. warstwy [cm]	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	Obc. Charakt. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obc.	Obc. Oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	plytki ceramiczne			0,15	1,35	0,20
2	zaprawa wyrównująca	0,5	21	0,11	1,35	0,14
3	jastrych	5	21	1,05	1,35	1,42
4	Rockwool StepRock HD4F	3	1,4	0,04	1,35	0,06
5	gładz cementowa	1	21	0,21	1,35	0,28
6	strop żelbetowy	25	25	6,25	1,35	8,44
7	tynk	2	21	0,42	1,35	0,57
8	ścianki działowe			1,25	1,5	1,88
9	użytkowe			5,00	1,5	7,50
Obciążenie stałe:				14,48		20,48

Szczegółowe obliczenia dotyczące zakresu niniejszego opracowania znajdują się w archiwum Projektanta.

## 6. Zestawienie stali zbrojeniowej:

### Zestawienie stali zbrojeniowej - Urząd Gminy Gostynin

Nazwa elementu	Długość	Liczba prętów	Rozstaw	Długość prętów	Stal ogółem					
					AI	AIIIN				
					φ 6	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20	
FUNDAMENTY										
Ława Ł1		84								
Nr	1	φ 12	14	1176,00			1176,00			
Nr	2	φ 12	1,8 280	504,00			504,00			
Nr	3	φ 12	1,44 280	403,20			403,20			
Nr	4	φ 6	1,15 280	322,00	322,00					
Ława Ł2		115								
Nr	5	φ 12	12	1380,00			1380,00			
Nr	6	φ 12	1,5 288	432,00			432,00			
Nr	7	φ 12	1,14 288	328,32			328,32			
Nr	8	φ 6	1,15 288	331,20	331,20					
Ława Ł3		8								
Nr	9	φ 12	8	64,00			64,00			
Nr	10	φ 12	1,3 16	20,80			20,80			
Nr	11	φ 12	0,94 16	15,04			15,04			
Nr	12	φ 6	1,15 16	18,40	18,40					
Ława Ł4		78								
Nr	13	φ 12	6	468,00			468,00			
Nr	14	φ 6	1,55 156	241,80	241,80					
Poszerzenie PŁ4		2,8								
Nr	15	φ 12	2	5,60			5,60			
Nr	16	φ 12	1,14 8	9,12			9,12			
Starter ST1										
Nr	21	φ 10	1 151	151,00		151,00				
Starter ST2										
Nr	21	φ 10	1 102	102,00		102,00				
Starter ST3										
Nr	22	φ 16	1,3 24	31,20				31,20		
Starter ST4										
Nr	22	φ 16	1,3 24	31,20				31,20		
Starter ST5										
Nr	23	φ 12	1,1 36	39,60			39,60			
Starter ST6										
Nr	23	φ 12	1,1 12	13,20			13,20			
Starter ST7										
Nr	23	φ 12	1,1 6	6,60			6,60			
Starter ST8										
Nr	22	φ 16	1,3 6	7,80				7,80		
RAZEM FUNDAMENTY										
Długość ogółem				[m]	913,40	253,00	4865,48	70,20	0,00	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470	
Masa razem				[kg]	202,77	155,85	4320,55	110,92	0,00	
Razem stal fundamentów				[kg]	4790					
ZWIĘCZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH										
Wieniec W-1-1		231								
	φ 12		4	924,00			924,00			
Nr	31	φ 6	0,93 462	429,66	429,66					
Wieniec W-1-2		11								
	φ 12		6	66,00			66,00			
Nr	32	φ 6	1,45 22	31,90	31,90					
Wieniec W-1-3		12								
	φ 12		4	48,00			48,00			
Nr	33	φ 6	1,05 24	25,20	25,20					
Wieniec W-1-4		11,5								
	φ 12		6	69,00			69,00			
Nr	34	φ 6	1,53 23	35,19	35,19					
Wieniec W-1-5		8,2								
	φ 12		6	49,20			49,20			
Nr	35	φ 6	1,19 16	19,04	19,04					
Wieniec W-1-6		3,8								
	φ 12		6	22,80			22,80			
Nr	36	φ 6	1,56 8	12,48	12,48					

Śłup SL3											
Nr	41	φ 16	2,28	24		54,72			54,72		
Nr	42	φ 6	2,22	18		39,96	39,96				
Śłup SL4											
Nr	43	φ 16	2,28	24		54,72			54,72		
Nr	44	φ 6	1,04	36		37,44	37,44				
Śłup SL5											
Nr	45	φ 12	2,08	36		74,88		74,88			
Nr	46	φ 6	2,66	33		87,78	87,78				
Śłup SL6											
Nr	47	φ 12	2,08	12		24,96		24,96			
Nr	48	φ 6	2,66	11		29,26	29,26				
Śłup SL7											
Nr	49	φ 12	2,08	6		12,48		12,48			
Nr	50	φ 6	1,33	11		14,63	14,63				
Śłup SL8											
Nr	51	φ 16	2,28	6		13,68			13,68		
Nr	52	φ 6	1,17	11		12,87	12,87				
RAZEM ZWIĘCZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH											
Długość ogółem						[m]	775,41	0,00	1291,32	123,12	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	172,14	0,00	1146,69	194,53	0,00
Razem stal						[kg]	1513				
SCHODY ZEWNĘTRZNE											
Schody zewnętrzne SZ-1											
Nr	1	φ 10	3,215	10		32,15		32,15			
Nr	2	φ 10	2	17		34,00		34,00			
Nr	3	φ 10	1,84	22		40,48		40,48			
Nr	4	φ 10	1,98	22		43,56		43,56			
Schody zewnętrzne SZ-2											
Nr	1	φ 10	6,19	8		49,52		49,52			
Nr	2	φ 10	4,915	13		63,90		63,90			
Nr	3	φ 10	1,65	41		67,65		67,65			
Nr	4	φ 10	5,19	18		93,42		93,42			
Nr	5	φ 10	1,94	18		34,92		34,92			
Nr	6	φ 10	1,91	16		30,56		30,56			
Nr	7	φ 10	1,725	19		32,78		32,78			
Nr	8	φ 10	1,45	9		13,05		13,05			
Nr	9	φ 10	1,5	82		123,00		123,00			
Schody zewnętrzne SZ-2											
Nr	1	φ 10	1,6	59		94,40		94,40			
Nr	2	φ 10	1,65	40		66,00		66,00			
Nr	3	φ 10	5,2	18		93,60		93,60			
Nr	4	φ 10	6,245	8		49,96		49,96			
Nr	5	φ 10	4,76	46		218,96		218,96			średnia
Nr	6	φ 10	1,45	21		30,45		30,45			
Nr	7	φ 10	1,345	32		43,04		43,04			średnia
Nr	8	φ 10	5,98	23		137,54		137,54			średnia
Nr	9	φ 10	3,09	10		30,90		30,90			
RAZEM SCHODY ZEWNĘTRZNE											
Długość ogółem						[m]	0,00	1423,83	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	0,00	877,08	0,00	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	877				
KONSTRUKCJA PARTERU											
Zbrojenie dolne płyty stropu nad parterem											
Nr	1	φ 12	5,89	403		2373,67			2373,67		
Nr	2	φ 12	17,93	21		376,53			376,53		
Nr	3	φ 12	8,94	21		187,74			187,74		
Nr	4	φ 12	2,315	9		20,84			20,84		
Nr	5	φ 12	0,8	80		64,00			64,00		
Nr	6	φ 12	1,6	12		19,20			19,20		
Nr	7	φ 12	1,4	30		42,00			42,00		
Nr	8	φ 12	1,8	9		16,20			16,20		
Nr	9	φ 12	36,64	9		329,76			329,76		
Nr	10	φ 12	41,125	6		246,75			246,75		
Nr	11	φ 12	1,2	12		14,40			14,40		

Nr	12	φ 12	2,14	29		62,06			62,06		
Nr	13	φ 12	3,89	19		73,91			73,91		
Nr	14	φ 12	3,875	14		54,25			54,25		
Nr	15	φ 12	6,78	18		122,04			122,04		
Nr	16	φ 12	5,305	19		100,80			100,80		średnia
Nr	17	φ 12	5,05	9		45,45			45,45		średnia
Nr	18	φ 12	7,64	2		15,28			15,28		
Nr	19	φ 12	8,98	3		26,94			26,94		
Nr	20	φ 12	9,42	8		75,36			75,36		
Nr	21	φ 12	8,54	3		25,62			25,62		
Nr	22	φ 12	4,54	3		13,62			13,62		
Nr	23	φ 12	4,23	32		135,36			135,36		średnia
Nr	24	φ 12	3,895	3		11,69			11,69		
Nr	25	φ 12	2,32	11		25,52			25,52		
Nr	26	φ 12	3,68	3		11,04			11,04		
Nr	27	φ 12	3,6	7		25,20			25,20		średnia
Nr	28	φ 12	3,28	1		3,28			3,28		
Nr	29	φ 12	6,12	8		48,96			48,96		
Nr	30	φ 12	5,68	2		11,36			11,36		
Nr	31	φ 12	3,1	3		9,30			9,30		
Nr	32	φ 12	2,895	20		57,90			57,90		średnia
<b>Zbrojenie górne płyty stropu nad parterem</b>											
Nr	131	φ 12	6,315	62		391,53			391,53		
Nr	132	φ 12	6,275	15		94,13			94,13		
Nr	133	φ 12	1,19	250		297,50			297,50		
Nr	134	φ 12	1,395	172		239,94			239,94		
Nr	135	φ 12	0,77	3		2,31			2,31		
Nr	136	φ 12	18,09	14		253,26			253,26		
Nr	137	φ 12	9,34	8		74,72			74,72		
Nr	138	φ 12	2,195	26		57,07			57,07		
Nr	139	φ 12	1,9	26		49,40			49,40		
Nr	140	φ 12	1,995	13		25,94			25,94		
Nr	141	φ 12	2,395	13		31,14			31,14		
Nr	142	φ 12	1,57	33		51,81			51,81		
Nr	143	φ 12	41,185	3		123,56			123,56		
Nr	144	φ 12	9,82	10		98,20			98,20		
Nr	145	φ 12	2,485	2		4,97			4,97		
Nr	146	φ 12	41,515	3		124,55			124,55		
Nr	147	φ 12	1,595	25		39,88			39,88		
Nr	148	φ 12	1,795	36		64,62			64,62		
Nr	149	φ 12	2,04	65		132,60			132,60		
Nr	150	φ 12	3,55	11		39,05			39,05		
Nr	151	φ 12	7,18	8		57,44			57,44		
Nr	152	φ 12	5,81	4		23,24			23,24		średnia
Nr	153	φ 12	5,575	3		16,73			16,73		średnia
Nr	154	φ 12	5,44	7		38,08			38,08		średnia
Nr	155	φ 12	8,565	3		25,70			25,70		
Nr	156	φ 12	8,54	3		25,62			25,62		
Nr	157	φ 12	4,915	3		14,75			14,75		
Nr	158	φ 12	4,3	3		12,90			12,90		
Nr	159	φ 12	2,7	12		32,40			32,40		
Nr	160	φ 12	4,015	8		32,12			32,12		średnia
Nr	161	φ 12	4,72	1		4,72			4,72		
Nr	162	φ 12	6,46	8		51,68			51,68		
Nr	163	φ 12	5,82	1		5,82			5,82		
Nr	164	φ 12	3,29	27		88,83			88,83		średnia
<b>Belka BLS0-1</b>											
Nr	41	φ 12	6,35	36		228,60			228,60		
Nr	42	φ 12	5,95	54		321,30			321,30		
Nr	43	φ 6	0,85	702		596,70	596,70				
<b>Belka BLS0-2</b>											
Nr	44	φ 12	6,35	6		38,10			38,10		
Nr	45	φ 12	5,95	8		47,60			47,60		
Nr	46	φ 6	0,85	78		66,30	66,30				
<b>Belka B0-1</b>											
Nr	61	φ 16	9,34	4		37,36				37,36	
Nr	62	φ 12	8,94	6		53,64			53,64		
Nr	63	φ 20	8,94	6		53,64					53,64



Nr	64	φ 16	2,4	4		9,60			9,60	
Nr	65	φ 6	4,6	39		179,40	179,40			
<b>Belka B0-2</b>										
Nr	66	φ 16	9,64	3		28,92			28,92	
Nr	67	φ 12	9,44	2		18,88		18,88		
Nr	68	φ 16	9,44	4		37,76			37,76	
Nr	69	φ 6	1,45	41		59,45	59,45			
<b>Belka B0-3</b>										
Nr	71	φ 12	3,085	4		12,34		12,34		
Nr	72	φ 12	2,685	8		21,48		21,48		
Nr	73	φ 6	1,67	24		40,08	40,08			
<b>Belka B0-4</b>										
Nr	74	φ 12	5,87	6		35,22		35,22		
Nr	75	φ 12	5,47	2		10,94		10,94		
Nr	76	φ 16	5,47	6		32,82			32,82	
Nr	77	φ 6	1,67	46		76,82	76,82			
<b>Belka B0-5</b>										
Nr	78	φ 16	3,36	12		40,32			40,32	
Nr	79	φ 6	1,03	42		43,26	43,26			
<b>Belka B0-6</b>										
Nr	80	φ 12	2,14	30		64,20		64,20		
Nr	81	φ 6	1,03	57		58,71	58,71			
<b>Belka B0-7</b>										
Nr	82	φ 12	1,685	8		13,48		13,48		
Nr	83	φ 6	1,03	28		28,84	28,84			
<b>Belka B0-8</b>										
Nr	84	φ 12	1,54	4		6,16		6,16		
Nr	85	φ 6	0,83	13		10,79	10,79			
<b>Belka B0-9</b>										
Nr	86	φ 12	1,24	8		9,92		9,92		
Nr	87	φ 6	0,83	20		16,60	16,60			
<b>Wieniec W0-1</b>										
		φ 12	203	4		812,00		812,00		
Nr	90	φ 6	0,93	507		471,51	471,51			
<b>Wieniec W0-2</b>										
		φ 12	2,5	8		20,00		20,00		
Nr	91	φ 6	0,85	22		18,70	18,70			
<b>Wieniec W0-3</b>										
		φ 12	11,9	4		47,60		47,60		
Nr	92	φ 6	1,05	30		31,50	31,50			
<b>Nadproże N0-1</b>										
		φ 12	81,2	4		324,80		324,80		
Nr	93	φ 6	0,75	325		243,75	243,75			
<b>Śłup SL3</b>										
Nr	51	φ 16	3,71	24		89,04		89,04		
Nr	52	φ 6	2,22	34		75,48	75,48			
<b>Śłup SL4</b>										
Nr	53	φ 16	4,54	24		108,96		108,96		
Nr	54	φ 6	1,04	76		79,04	79,04			
<b>Śłup SL5</b>										
Nr	55	φ 12	3,46	36		124,56		124,56		
Nr	56	φ 6	2,66	57		151,62	151,62			
Nr	56a	φ 6	0,95	18		17,10	17,10			
<b>Śłup SL6</b>										
Nr	57	φ 12	3,46	12		41,52		41,52		
Nr	58	φ 6	2,66	19		50,54	50,54			
Nr	58a	φ 6	0,95	6		5,70	5,70			
<b>Śłup SL7</b>										
Nr	59	φ 12	4,34	6		26,04		26,04		
Nr	60	φ 6	1,33	24		31,92	31,92			
<b>Śłup SL8</b>										
Nr	95	φ 16	4,34	6		26,04		26,04		
Nr	96	φ 6	1,17	24		28,08	28,08			
<b>Daszek DS1</b>										
Nr	101	φ 10	3,855	24		92,52		92,52		średnia
Nr	102	φ 12	6,345	14		88,83		88,83		średnia
Nr	103	φ 10	4,13	32		132,16		132,16		średnia
Nr	104	φ 10	4,35	31		134,85		134,85		średnia

Nr	104a	φ 12	4,35	31		134,85			134,85			średnia	
Nr	105	φ 16	6,025	3		18,08				18,08			
Nr	106	φ 12	6,025	5		30,13			30,13				
Nr	107	φ 16	5,34	3		16,02				16,02			
Nr	108	φ 12	5,34	5		26,70			26,70				
Nr	109	φ 12	5,74	4		22,96			22,96				
Nr	110	φ 6	1,07	55		58,85	58,85						
Nr	111	φ 6	0,67	27		18,09	18,09						
Daszek DS2													
Nr	112	φ 10	3,24	30		97,20			97,20				
Nr	113	φ 10	2,145	32		68,64			68,64				
Nr	114	φ 6	0,83	27		22,41	22,41						
Daszek DS3													
Nr	115	φ 10	1,35	11		14,85			14,85				
Nr	116	φ 6	1,76	4		7,04	7,04						
Nr	117	φ 12	1,76	6		10,56			10,56				
Nr	118	φ 20	1,37	9		12,33					12,33		
Nr	119	φ 6	0,85	7		5,95	5,95						
Nr	120	φ 6	0,93	7		6,51	6,51						
RAZEM KONSTRUKCJA PARTERU													
Długość ogółem						[m]	2500,74	540,22	9864,59	444,92	65,97		
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470		
Masa razem						[kg]	555,16	332,78	8759,75	702,97	162,95		
Razem stal						[kg]	10514						
KONSTRUKCJA 1 PIĘTRA													
Zbrojenie dolne płyty stropu nad 1 piętrem													
Nr	51	φ 12	5,45	34		185,30			185,30				
Nr	52	φ 12	5,89	382		2249,98			2249,98				
Nr	53	φ 12	44,82	21		941,22			941,22				
Nr	54	φ 12	1,51	3		4,53			4,53				
Nr	55	φ 12	2	6		12,00			12,00				
Nr	56	φ 12	1,6	31		49,60			49,60				
Nr	57	φ 12	1,4	6		8,40			8,40				
Nr	58	φ 12	2,2	6		13,20			13,20				
Nr	59	φ 12	1,8	12		21,60			21,60				
Nr	60	φ 12	2,425	6		14,55			14,55				
Nr	61	φ 12	0,8	134		107,20			107,20				
Nr	62	φ 12	3,5	6		21,00			21,00				
Nr	63	φ 12	5,45	4		21,80			21,80				
Nr	64	φ 12	5,83	4		23,32			23,32				
Nr	66	φ 12	2,045	3		6,14			6,14				
Nr	67	φ 12	2,7	3		8,10			8,10				
Nr	68	φ 12	3,58	3		10,74			10,74				
Nr	69	φ 12	2,205	6		13,23			13,23				
Nr	70	φ 12	1,2	12		14,40			14,40				
Nr	71	φ 12	1,92	6		11,52			11,52				
Nr	73	φ 12	2,315	3		6,95			6,95				
Nr	74	φ 12	6,78	16		108,48			108,48				
Nr	75	φ 12	5,23	31		162,13			162,13			średnia	
Nr	76	φ 12	2,855	13		37,12			37,12				
Nr	77	φ 12	2,415	16		38,64			38,64				
Nr	78	φ 12	4,54	3		13,62			13,62				
Nr	79	φ 12	4,455	9		40,10			40,10			średnia	
Nr	80	φ 12	4,37	3		13,11			13,11				
Nr	81	φ 12	4,065	3		12,20			12,20				
Nr	82	φ 12	3,98	9		35,82			35,82			średnia	
Nr	83	φ 12	3,895	3		11,69			11,69				
Nr	84	φ 12	2,32	11		25,52			25,52				
Nr	85	φ 12	3,68	3		11,04			11,04				
Nr	86	φ 12	3,6	7		25,20			25,20			średnia	
Nr	87	φ 12	5,68	4		22,72			22,72				
Nr	88	φ 12	6,12	5		30,60			30,60				
Nr	89	φ 12	3,1	3		9,30			9,30				
Nr	90	φ 12	2,895	20		57,90			57,90			średnia	
Nr	91	φ 12	41,1	21		863,10			863,10			średnia	
Zbrojenie górne płyty stropu nad 1 piętrem													
Nr	1	φ 12	1,21	226		273,46			273,46				

Nr	2	φ 12	5,69	3		17,07			17,07		
Nr	3	φ 12	6,315	69		435,74			435,74		
Nr	4	φ 12	0,77	3		2,31			2,31		
Nr	5	φ 12	4,915	13		63,90			63,90		
Nr	6	φ 12	1,27	13		16,51			16,51		
Nr	7	φ 12	7,155	13		93,02			93,02		
Nr	8	φ 12	2,2	13		28,60			28,60		
Nr	9	φ 12	2,24	5		11,20			11,20		
Nr	10	φ 12	41,515	4		166,06			166,06		średnia
Nr	11	φ 12	41,18	3		123,54			123,54		średnia
Nr	12	φ 12	3,98	17		67,66			67,66		
Nr	13	φ 12	2,585	14		36,19			36,19		
Nr	14	φ 12	2	24		48,00			48,00		
Nr	15	φ 12	1,6	24		38,40			38,40		
Nr	16	φ 12	6,255	3		18,77			18,77		
Nr	17	φ 12	2,315	12		27,78			27,78		
Nr	18	φ 12	3,65	7		25,55			25,55		średnia
Nr	19	φ 12	3,765	2		7,53			7,53		średnia
Nr	20	φ 12	5,81	4		23,24			23,24		średnia
Nr	21	φ 12	5,41	5		27,05			27,05		
Nr	22	φ 12	7,32	4		29,28			29,28		
Nr	23	φ 12	7,34	4		29,36			29,36		średnia
Nr	24	φ 12	4,845	13		62,99			62,99		średnia
Nr	25	φ 12	2,6	18		46,80			46,80		
Nr	26	φ 12	3,24	10		32,40			32,40		
Nr	27	φ 12	4,385	13		57,01			57,01		średnia
Nr	28	φ 12	4,015	8		32,12			32,12		średnia
Nr	29	φ 12	2,7	12		32,40			32,40		
Nr	30	φ 12	3,29	27		88,83			88,83		średnia
Nr	31	φ 12	6,6	5		33,00			33,00		
Nr	32	φ 12	5,96	3		17,88			17,88		
Nr	33	φ 12	1,41	193		272,13			272,13		
Nr	34	φ 12	2,795	13		36,34			36,34		
Nr	35	φ 12	45,22	7		316,54			316,54		
<b>Belka BLS1-1</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	58		366,27			366,27		
Nr	52	φ 12	5,89	87		512,43			512,43		
Nr	201	φ 6	0,85	1131		961,35	961,35				
<b>Belka BLS1-2</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	202	φ 6	0,99	39		38,61	38,61				
<b>Belka BLS1-3</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	203	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
<b>Belka BLS1-4</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	2		12,63			12,63		
Nr	52	φ 12	5,89	2		11,78			11,78		
Nr	204	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
<b>Belka BLS1-5</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	4		25,26			25,26		
Nr	52	φ 12	5,89	4		23,56			23,56		
Nr	205	φ 6	0,69	78		53,82	53,82				
<b>Belka BLS1-6</b>											
Nr	3	φ 12	6,315	3		18,95			18,95		
Nr	52	φ 12	5,89	3		17,67			17,67		
Nr	203	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
<b>Belka B1-1</b>											
Nr	101	φ 16	6,54	3		19,62				19,62	
Nr	102	φ 12	6,34	2		12,68			12,68		
Nr	103	φ 16	6,34	4		25,36				25,36	
Nr	104	φ 6	1,53	30		45,90	45,90				
Nr	105	φ 12	5,68	4		22,72			22,72		
Nr	106	φ 6	1,51	23		34,73	34,73				
<b>Belka B1-2</b>											
Nr	107	φ 12	5,67	3		17,01			17,01		
Nr	108	φ 12	5,47	6		32,82			32,82		

	Nr	109	φ 6	1,53	25		38,25	38,25				
Belka B1-3												
	Nr	110	φ 12	2,885	2		5,77			5,77		
	Nr	111	φ 12	2,685	5		13,43			13,43		
	Nr	112	φ 6	1,53	11		16,83	16,83				
Belka B1-4												
	Nr	114	φ 16	9,64	6		57,84				57,84	
	Nr	115	φ 12	9,44	4		37,76			37,76		
	Nr	116	φ 16	9,44	8		75,52				75,52	
	Nr	117	φ 12	4,14	4		16,56			16,56		
	Nr	118	φ 6	1,45	82		118,90	118,90				
Belka B1-5												
	Nr	120	φ 16	6,5	3		19,50				19,50	
	Nr	121	φ 16	4,43	2		8,86				8,86	
	Nr	122	φ 16	3,4	4		13,60				13,60	
	Nr	123	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B1-6												
	Nr	124	φ 12	2,24	10		22,40			22,40		
	Nr	125	φ 6	1,03	30		30,90	30,90				
Belka B1-7												
	Nr	126	φ 12	2,14	5		10,70			10,70		
	Nr	127	φ 6	1,03	15		15,45	15,45				
Belka B1-8												
	Nr	128	φ 12	1,18	4		4,72			4,72		
	Nr	129	φ 6	0,73	10		7,30	7,30				
Wieniec W1-1												
			φ 12	153								
					4		612,00			612,00		
	Nr	151	φ 6	0,93	510		474,30	474,30				
Nadproże N1-1												
			φ 12		4		325,60			325,60		
	Nr	152	φ 6	0,75	325		243,75	243,75				
Słup SL4												
	Nr	140	φ 16	4,45	24		106,80				106,80	
	Nr	141	φ 6	1,04	76		79,04	79,04				
Słup SL7												
	Nr	142	φ 12	4,25	6		25,50			25,50		
	Nr	143	φ 6	1,33	24		31,92	31,92				
Słup SL8												
	Nr	144	φ 16	3,37	6		20,22				20,22	
	Nr	145	φ 6	1,17	22		25,74	25,74				
RAZEM KONSTRUKCJA 1 PIĘTRA												
Długość ogółem							[m]	2349,87	0,00	10134,89	347,32	0,00
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem							[kg]	521,67	0,00	8999,78	548,77	0,00
Razem stal							[kg]	10070				
KONSTRUKCJA 2 PIĘTRA												
Zbrojenie dolne płyty stropu nad 2 piętrem												
	Nr	51	φ 12	5,49	37		203,13			203,13		
	Nr	52	φ 12	5,93	296		1755,28			1755,28		
	Nr	53	φ 12	44,82	21		941,22			941,22		
	Nr	54	φ 12	2,95	3		8,85			8,85		
	Nr	55	φ 12	5,44	6		32,64			32,64		
	Nr	56	φ 12	1,6	6		9,60			9,60		
	Nr	57	φ 12	3,35	3		10,05			10,05		
	Nr	58	φ 12	3,92	3		11,76			11,76		
	Nr	59	φ 12	7,85	6		47,10			47,10		
	Nr	60	φ 12	2,71	6		16,26			16,26		
	Nr	61	φ 12	2,71	6		16,26			16,26		
	Nr	62	φ 12	2,03	3		6,09			6,09		
	Nr	63	φ 12	0,8	150		120,00			120,00		
	Nr	64	φ 12	5,43	5		27,15			27,15		
	Nr	65	φ 12	40,92	21		859,32			859,32		
	Nr	66	φ 12	7,77	4		31,08			31,08		
	Nr	67	φ 12	6,86	2		13,72			13,72		
	Nr	68	φ 12	2,36	6		14,16			14,16		
	Nr	69	φ 12	2,66	12		31,92			31,92		
	Nr	70	φ 12	2,95	6		17,70			17,70		

Nr	71	φ 12	1,905	3		5,72			5,72		
Nr	72	φ 12	4,58	16		73,28			73,28		
Nr	73	φ 12	4,965	4		19,86			19,86		średnia
Nr	74	φ 12	4,845	4		19,38			19,38		średnia
Nr	75	φ 12	5,19	3		15,57			15,57		średnia
Nr	76	φ 12	5,68	9		51,12			51,12		
Nr	77	φ 12	3,01	9		27,09			27,09		średnia
Nr	78	φ 12	2,82	5		14,10			14,10		średnia
Nr	79	φ 12	2,265	2		4,53			4,53		średnia
Nr	80	φ 12	3,365	3		10,10			10,10		
<b>Zbrojenie górne płyty stropu nad 2 piętrem</b>											
Nr	1	φ 12	6,29	176		1107,04			1107,04		
Nr	2	φ 12	5,615	4		22,46			22,46		
Nr	3	φ 12	41,285	18		743,13			743,13		
Nr	4	φ 12	5,67	25		141,75			141,75		
Nr	5	φ 12	45,18	18		813,24			813,24		
Nr	6	φ 12	4,94	16		79,04			79,04		
Nr	7	φ 12	5,155	3		15,47			15,47		średnia
Nr	8	φ 12	5,06	3		15,18			15,18		średnia
Nr	9	φ 12	5,54	2		11,08			11,08		średnia
Nr	10	φ 12	6,04	8		48,32			48,32		
Nr	11	φ 12	3,35	7		23,45			23,45		średnia
Nr	12	φ 12	3,195	4		12,78			12,78		średnia
Nr	13	φ 12	2,46	2		4,92			4,92		średnia
<b>Belka BLS2-1</b>											
Nr	100	φ 12	6,31	57		359,67			359,67		
Nr	101	φ 12	5,95	76		452,20			452,20		
Nr	102	φ 6	1,05	741		778,05	778,05				
<b>Belka BLS2-2</b>											
Nr	103	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	104	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	105	φ 6	0,93	38		35,34	35,34				
<b>Belka BLS2-3</b>											
Nr	106	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	107	φ 12	5,95	4		23,80			23,80		
Nr	108	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
<b>Belka BLS2-4</b>											
Nr	109	φ 12	6,31	2		12,62			12,62		
Nr	110	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	111	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
<b>Belka BLS2-5</b>											
Nr	112	φ 12	5,72	3		17,16			17,16		
Nr	113	φ 12	5,37	4		21,48			21,48		
Nr	114	φ 6	1,05	36		37,80	37,80				
<b>Belka BLS2-6</b>											
Nr	115	φ 12	5,62	3		16,86			16,86		
Nr	116	φ 12	5,26	4		21,04			21,04		
Nr	117	φ 6	1,05	35		36,75	36,75				
<b>Belka BLS2-7</b>											
Nr	118	φ 16	5,52	3		16,56				16,56	
Nr	119	φ 16	5,16	4		20,64				20,64	
Nr	120	φ 6	1,18	26		30,68	30,68				
<b>Belka BLS2-8</b>											
Nr	121	φ 12	6,31	3		18,93			18,93		
Nr	122	φ 12	5,95	4		23,80			23,80		
Nr	123	φ 6	0,93	39		36,27	36,27				
<b>Belka BLS2-9</b>											
Nr	124	φ 12	6,31	2		12,62			12,62		
Nr	125	φ 12	5,95	3		17,85			17,85		
Nr	126	φ 6	0,76	39		29,64	29,64				
<b>Belka BLS2-10</b>											
Nr	127	φ 12	5,72	3		17,16			17,16		
Nr	128	φ 12	5,37	4		21,48			21,48		
Nr	129	φ 6	1,05	36		37,80	37,80				
<b>Belka BLS2-11</b>											
Nr	130	φ 16	6,31	36		227,16				227,16	
Nr	131	φ 16	5,95	48		285,60				285,60	
Nr	132	φ 6	1,05	564		592,20	592,20				



Belka B2-1										
Nr	141	φ 16	6,54	3	19,62			19,62		
Nr	142	φ 12	6,34	2	12,68		12,68			
Nr	143	φ 16	6,34	4	25,36			25,36		
Nr	144	φ 6	1,53	30	45,90	45,90				
Nr	145	φ 12	5,68	4	22,72		22,72			
Nr	146	φ 6	1,51	23	34,73	34,73				
Belka B2-2										
Nr	147	φ 12	5,67	3	17,01		17,01			
Nr	148	φ 12	5,47	6	32,82		32,82			
Nr	149	φ 6	1,53	25	38,25	38,25				
Belka B2-3										
Nr	110	φ 12	2,885	2	5,77		5,77			
Nr	111	φ 12	2,685	5	13,43		13,43			
Nr	112	φ 6	1,53	11	16,83	16,83				
Belka B2-4										
Nr	153	φ 16	9,64	6	57,84			57,84		
Nr	154	φ 12	9,44	4	37,76		37,76			
Nr	155	φ 16	9,44	8	75,52			75,52		
Nr	156	φ 6	1,45	82	118,90	118,90				
Belka B2-5										
Nr	157	φ 12	4,965	3	14,90		14,90			
Nr	158	φ 16	4,565	4	18,26			18,26		
Nr	159	φ 6	0,93	30	27,90	27,90				
Belka B2-6										
Nr	160	φ 12	4,315	3	12,95		12,95			
Nr	161	φ 12	3,915	4	15,66		15,66			
Nr	162	φ 6	0,93	26	24,18	24,18				
Belka B2-8										
Nr	166	φ 12	2,14	10	21,40		21,40			
Nr	167	φ 6	1,03	30	30,90	30,90				
Belka B2-9										
Nr	168	φ 12	2,1	10	21,00		21,00			
Nr	169	φ 6	1,03	30	30,90	30,90				
Belka B2-10										
Nr	170	φ 12	1,18	4	4,72		4,72			
Nr	171	φ 6	0,73	10	7,30	7,30				
Wieniec W2-1										
		φ 12	132	4	528,00		528,00			
Nr	21	φ 6	0,93	440	409,20	409,20				
Wieniec W2-2										
		φ 12	67	4	268,00		268,00			
Nr	22	φ 6	0,93	223	207,39	207,39				
Nadproże N2-1										
		φ 12	81,4	4	325,60		325,60			
Nr	23	φ 6	0,75	325	243,75	243,75				
Słup SL4										
Nr	25	φ 16	3,37	24	80,88			80,88		
Nr	26	φ 6	1,04	72	74,88	74,88				
Słup SL7										
Nr	27	φ 12	3,37	6	20,22		20,22			
Nr	28	φ 6	1,33	23	30,59	30,59				
RAZEM KONSTRUKCJA 2 PIĘTRA										
Długość ogółem					[m]	3022,04	0,00	9936,74	827,44	0,00
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem					[kg]	670,89	0,00	8823,83	1307,36	0,00
Razem stal					[kg]	10802				
STROPODACH										
Wieniec W3-1			115							
		φ 12	4		460,00		460,00			
Nr	1	φ 6	0,95	288	273,60	273,60				
Wieniec W3-2			6,8							
		φ 12	4		27,20		27,20			
Nr	2	φ 6	1,21	18	21,78	21,78				
Wieniec W3-3			18,5							
		φ 12	4		74,00		74,00			
Nr	3	φ 6	1,08	47	50,76	50,76				

Wieniec W3-4		2,2								
	φ 12		6		13,20			13,20		
Nr 4	φ 6	1,7	6		10,20	10,20				
Wylewki - zbrojenie dołem										
	φ 12	1,75	25		43,75			43,75		
	φ 12	2,05	8		16,40			16,40		
	φ 12	2,35	22		51,70			51,70		
	φ 12	2,65	14		37,10			37,10		
	φ 12	2,95	7		20,65			20,65		
	φ 12	0,76	14		10,64			10,64		
	φ 12	1,15	12		13,80			13,80		
	φ 12	0,88	18		15,84			15,84		
	φ 12	0,78	2		1,56			1,56		
	φ 12	1,61	28		45,08			45,08		
Wylewki - zbrojenie górą										
siatka gotowa	φ 10	94,15	7		659,05		659,05			
RAZEM STROPODACH										
Długość ogółem					[m]	356,34	659,05	830,92	0,00	0,00
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem					[kg]	79,11	405,97	737,86	0,00	0,00
Razem stal					[kg]	1223				
STROP NASWIETLA										
Nr 1	φ 10	1,485	102		151,47		151,47			
Nr 2	φ 10	1,605	31		49,76		49,76			
Nr 3	φ 10	3,13	3		9,39		9,39			
Nr 4	φ 10	2,33	3		6,99		6,99			
Nr 5	φ 10	7,765	3		23,30		23,30			
Nr 6	φ 10	5,355	3		16,07		16,07			
Nr 7	φ 10	3,985	3		11,96		11,96			średnia
Nr 8	φ 10	5,05	3		15,15		15,15			średnia
Nr 9	φ 10	1,5	9		13,50		13,50			
Nr 10	φ 10	8,74	3		26,22		26,22			
Nr 11	φ 10	8,765	3		26,30		26,30			
Nr 12	φ 10	4,97	3		14,91		14,91			średnia
Nr 13	φ 10	4,37	3		13,11		13,11			średnia
Nr 14	φ 10	2,48	12		29,76		29,76			
Nr 15	φ 10	4,275	6		25,65		25,65			średnia
Nr 16	φ 10	4,175	5		20,88		20,88			średnia
Nr 17	φ 10	5,48	5		27,40		27,40			
Nr 18	φ 10	7,58	6		45,48		45,48			
Nr 19	φ 10	6,53	3		19,59		19,59			
Nr 20	φ 10	0,875	3		2,63		2,63			
Nr 21	φ 10	2,07	5		10,35		10,35			
Nr 22	φ 10	3,98	3		11,94		11,94			średnia
Nr 23	φ 10	3,78	20		75,60		75,60			średnia
Nr 31	φ 10	5,155	4		20,62		20,62			średnia
Nr 32	φ 10	7,565	3		22,70		22,70			
Nr 33	φ 10	7,565	12		90,78		90,78			
Nr 34	φ 10	3,745	8		29,96		29,96			średnia
Nr 35	φ 10	5,2	5		26,00		26,00			średnia
Nr 36	φ 10	5,005	18		90,09		90,09			średnia
Nr 37	φ 10	1,5	9		13,50		13,50			
Nr 38	φ 10	8,54	16		136,64		136,64			
Nr 39	φ 10	4,555	34		154,87		154,87			średnia
Nr 40	φ 10	2,28	12		27,36		27,36			
Nr 41	φ 10	4,075	6		24,45		24,45			średnia
Nr 42	φ 10	3,975	5		19,88		19,88			średnia
Nr 43	φ 10	5,38	5		26,90		26,90			średnia
Nr 44	φ 10	7,38	6		44,28		44,28			
Nr 45	φ 10	6,43	3		19,29		19,29			
Nr 46	φ 10	0,875	3		2,63		2,63			
Nr 47	φ 10	1,97	5		9,85		9,85			
Nr 48	φ 10	3,78	3		11,34		11,34			średnia
Nr 49	φ 10	3,58	20		71,60		71,60			średnia
Nr 60	φ 12	58,95	5		294,75			294,75		
Nr 61	φ 6	0,98	196		192,08	192,08				
Nr 62	φ 12	14,5	4		58,00			58,00		

Nr	63	φ 6	0,73	48		35,04	35,04				
RAZEM STROP NASWIETLA											
Długość ogółem						[m]	227,12	1490,10	352,75	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	50,42	917,90	313,24	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	1282				
SCHODY SCH1-1											
Nr	1	φ 12	4,415	8		35,32			35,32		
Nr	2	φ 12	4,625	7		32,38			32,38		
Nr	3	φ 6	1,48	42		62,16	62,16				
Nr	4	φ 12	4,955	10		49,55			49,55		
Nr	5	φ 12	4,675	14		65,45			65,45		
Nr	6	φ 12	2,28	42		95,76			95,76		
Nr	7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr	8	φ 6	0,83	28		23,24	23,24				
Nr	9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr	10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH1-1											
Długość ogółem						[m]	85,40	0,00	364,21	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	18,96	0,00	323,42	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	342				
SCHODY SCH1-2											
Nr	1	φ 12	4,42	8		35,36			35,36		
Nr	2	φ 12	4,52	7		31,64			31,64		
Nr	3	φ 6	1,48	37		54,76	54,76				
Nr	4	φ 12	4,955	10		49,55			49,55		
Nr	5	φ 12	4,675	14		65,45			65,45		
Nr	6	φ 12	2,28	42		95,76			95,76		
Nr	7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr	8	φ 6	0,83	28		23,24	23,24				
Nr	9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr	10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH1-2											
Długość ogółem						[m]	78,00	0,00	363,52	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	17,32	0,00	322,80	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	340				
SCHODY SCH2-1											
Nr	1	φ 12	4,415	8		35,32			35,32		
Nr	2	φ 12	4,625	7		32,38			32,38		
Nr	3	φ 6	1,48	42		62,16	62,16				
Nr	4	φ 12	3,515	10		35,15			35,15		
Nr	5	φ 12	3,235	14		45,29			45,29		
Nr	6	φ 12	2,28	28		63,84			63,84		
Nr	7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr	8	φ 6	0,83	23		19,09	19,09				
Nr	9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr	10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH2-1											
Długość ogółem						[m]	81,25	0,00	297,73	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	18,04	0,00	264,38	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	282				
SCHODY SCH2-2											
Nr	1	φ 12	4,42	8		35,36			35,36		
Nr	2	φ 12	4,52	7		31,64			31,64		
Nr	3	φ 6	1,48	37		54,76	54,76				
Nr	4	φ 12	3,515	10		35,15			35,15		
Nr	5	φ 12	3,235	14		45,29			45,29		
Nr	6	φ 12	2,28	28		63,84			63,84		
Nr	7	φ 12	1,965	8		15,72			15,72		
Nr	8	φ 6	0,83	23		19,09	19,09				
Nr	9	φ 12	4,62	8		36,96			36,96		
Nr	10	φ 12	4,725	7		33,08			33,08		
RAZEM SCHODY SCH2-2											

Długość ogółem		[m]	73,85	0,00	297,04	0,00	0,00
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	16,39	0,00	263,77	0,00	0,00
Razem stal		[kg]	280				
Belka B1-SCH1							
Nr	1	φ 12	5,48	3	16,44	16,44	
Nr	2	φ 12	4,96	2	9,92	9,92	
Nr	3	φ 20	4,96	4	19,84		19,84
Nr	4	φ 6	1,22	36	43,92	43,92	
RAZEM Belka B1-SCH1							
Długość ogółem		[m]	43,92	0,00	26,36	0,00	19,84
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	9,75	0,00	23,41	0,00	49,00
Razem stal		[kg]	82				
Belka B2-SCH1							
Nr	1	φ 12	5,48	3	16,44	16,44	
Nr	2	φ 12	4,96	2	9,92	9,92	
Nr	3	φ 20	4,96	4	19,84		19,84
Nr	4	φ 6	1,22	36	43,92	43,92	
RAZEM Belka B2-SCH1							
Długość ogółem		[m]	43,92	0,00	26,36	0,00	19,84
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	9,75	0,00	23,41	0,00	49,00
Razem stal		[kg]	82				
Belka B1-SCH2							
Nr	1	φ 12	4,035	3	12,11	12,11	
Nr	2	φ 12	3,515	2	7,03	7,03	
Nr	3	φ 16	3,515	4	14,06		14,06
Nr	4	φ 6	1,22	21	25,62	25,62	
RAZEM Belka B1-SCH2							
Długość ogółem		[m]	25,62	0,00	19,14	14,06	0,00
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	5,69	0,00	16,99	22,21	0,00
Razem stal		[kg]	45				
Belka B2-SCH2							
Nr	1	φ 12	4,035	3	12,11	12,11	
Nr	2	φ 12	3,515	2	7,03	7,03	
Nr	3	φ 16	3,515	4	14,06		14,06
Nr	4	φ 6	1,22	21	25,62	25,62	
RAZEM Belka B2-SCH2							
Długość ogółem		[m]	25,62	0,00	19,14	14,06	0,00
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	5,69	0,00	16,99	22,21	0,00
Razem stal		[kg]	45				
PORTAL WEJŚCIOWY							
Nr	1	φ 10	6,13	56	343,28	343,28	
Nr	2	φ 10	13,06	52	679,12	679,12	
Nr	3	φ 10	3,42	28	95,76	95,76	
Nr	4	φ 10	3,405	39	132,80	132,80	
Nr	5	φ 10	5,09	108	549,72	549,72	
Nr	6	φ 10	3,32	108	358,56	358,56	
Nr	7	φ 10	2,57	216	555,12	555,12	
RAZEM PORTAL WEJŚCIOWY							
Długość ogółem		[m]	0,00	2714,36	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem		[kg]	0,00	1672,04	0,00	0,00	0,00
Razem stal		[kg]	1672				
SZYB WINDY							
Nr	1	φ 10	2,31	228	526,68	526,68	
Nr	2	φ 10	2,41	228	549,48	549,48	
Nr	3	φ 10	2,21	72	159,12	159,12	
Nr	4	φ 10	0,78	72	56,16	56,16	
Nr	5	φ 10	0,91	72	65,52	65,52	
Nr	6	φ 10	1,46	14	20,44	20,44	
Nr	7	φ 10	0,88	42	36,96	36,96	

Nr	8	φ 10	1,93	88		169,84		169,84			
Nr	9	φ 10	4,19	88		368,72		368,72			
Nr	10	φ 10	1,26	28		35,28		35,28			
Nr	11	φ 10	4,1	88		360,80		360,80			
Nr	12	φ 10	5,9	88		519,20		519,20			
Nr	13	φ 10	3,53	14		49,42		49,42			
RAZEM SZYB WINDY											
Długość ogółem						[m]	0,00	2917,62	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	0,00	1797,25	0,00	0,00	0,00
Razem stal						[kg]	1797				
ŁĄCZNIE STAL ZBROJENIOWA BUDYNKU											
Długość ogółem						[m]	10602,50	9998,18	38690,16	1841,12	105,65
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,616	0,888	1,580	2,470
Masa razem						[kg]	2353,76	6158,88	34356,86	2908,96	260,96
Razem stal						[kg]	46039				



## Dokumenty Projektanta:

Płock, dnia 26-09-2021 r.  
(data)

Andrzej Wojtycki

(imię i nazwisko)

09-410 Nowe Gulczewo

(kod pocztowy) (miejscowość)

Oleńki 3

(ulica)

604 986817

(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\* / sprawdzający\* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą: **Projekt budowlany - techniczny budynku urzędu gminy w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2, w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.:**

**Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.**

zlokalizowanego w: **m. Gostynin, gmina Miasta Gostynina**

w obrębie ewidencyjnym: **Gostynin. Identyfikator: 0001;**

jednostka ewidencyjna: **Gostynin. Identyfikator: 140401\_1;**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **1302/2;**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany\* / sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **MAZ/0152/PWOK/04** w specjalności: **konstrukcyjno-budowlanej, drogowej i mostowej.**

.....  
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do Projektu technicznego.

~~Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt Ib, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art.21a ust.1~~

~~ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 Nr 120 poz. 1126). \*\*~~

.....  
(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

 MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131-7132/155/04/K

 **DECYZJA**

Warszawa, dnia. 25.06.2004 r.

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2, § 4 ust. 4, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latosek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Andrzej Wojtycki**  
magister inżynier  
urodzony dnia 20 października 1972 roku w m. Dobryń nad Wisłą, syn Tadeusza

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0152/PWOK/04

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

**POUCZENIE**  
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latosek .....  
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz .....

**Przewodniczący**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski  
.....

**Przewodniczący**  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz  
.....



Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:

1. w specjalności drogowej:

1/ projektowanie:

- a/ dróg wewnętrznych,
  - b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich urządzenie,
  - c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c);
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1/1

2. w specjalności mostowej:

1/projektowanie:

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad o rozpiętości przęsła do 20 m,
  - b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
  - c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
  - d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c) nie wymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 2/1.

Okrzymują:  
1. Pan Andrzej Wojtycki  
ul. Lachmana 6 m. 22  
09-407 Płock  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a/a



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-T2H-BBD-ESE \*

Pan ANDRZEJ WOJTYCKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0958/04  
adres zamieszkania ul. OLEŃKI 3, 09-410 NOWE GULCZEWÓ  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Dokumenty Sprawdzającego:

Płock, dnia 26-09-2021 r.  
(data)

Bogusław Wierzchowski

(imię i nazwisko)

09-500 Wola Łącka 13/1

(kod pocztowy) (miejscowość)

(ulica)

604774872

(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\* / sprawdzający\* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:  
**Projekt budowlany - techniczny budynku urzędu gminy w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2, w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.:**

**Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.**

.....  
.....  
zlokalizowanego w: **m. Gostynin, gmina Miasta Gostynina**  
w obrębie ewidencyjnym: **Gostynin. Identyfikator: 0001;**  
jednostka ewidencyjna: **Gostynin. Identyfikator: 140401\_1;**  
na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **1302/2;**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany\* / sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **34/91** w specjalności: **konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.**

.....  
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do Projektu technicznego.

~~Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt lb, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art.21a ust.1 ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 Nr 120 poz. 1126). \*\*~~

.....  
(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.