



RAWE PROJEKT  
RAFAŁ WESOŁOWSKI  
• P R A C O W N I A •  
ARCHITEKTURY

UL. LUBELSKA 28  
24-300 OPOLE LUB  
TEL: 667-865-337  
NIP: 717-179-18-22  
R.WESOLOWSKI01@GMAIL.COM

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

**2. BOKSY Z BŁOKÓW BETONOWYCH WIELKOWYMIAROWYCH**

w ramach zadania:

*„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MSC. MIKUSZEWSKIE”*

2. Adres obiektu: **Mikuszewskie , 23-250 Urzędów, dz. nr ewid. 606/14  
obr. 10 – Mikuszewskie, jedn. ewid. 060708\_5 – Urzędów**

3. Inwestor: **Gmina Urzędów  
ul. Rynek 26  
23-250 Urzędów**

4. Kategoria obiektu: **VIII – boksy otwarte**

5. Dokumentacja proj. **PROJEKT BUDOWLANY**

6. Tom **II**

Opracowali

Branża	Projektant	Uprawnienia	Data	Podpis
<b>Projektant:</b> <b>Architektura</b> Główny projektant	mgr inż. arch. Rafał Wesołowski	221/LBOKK/2017	listopad 2023	
<b>Sprawdzający:</b> <b>Architektura:</b>	mgr inż. arch. Beata Chęcińska	265/LBOKK/2020	listopad 2023	
<b>Projektant:</b> <b>Konstrukcja</b>	mgr inż. Błażej Plecha	LUB/0291/ PWBKb/18	listopad 2023	
<b>Sprawdzający:</b> <b>Konstrukcja</b>	mgr inż. Mateusz Kowalczyk	LUB/0286/ PWBKb/18	listopad 2023	

## SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA	strona.....
SPIS ZAWARTOŚCI	strona.....
CZĘŚĆ OPISOWA	strony.....
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego	
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	
4. Charakterystyczne parametry obiektu	
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	
CZĘŚĆ GRAFICZNA	strony.....
rys. A-1 – RZUT PARTERU, PRZEKRÓJ A-A	
rys. A-2 – RZUT DACHU	
rys. A-3 – ELEWACJE	

## **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowane boksy na cele sortowania odpadów komunalnych gminy

Kategorię obiektu określa się jako: **XII – boksy otwarte**

## **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **2.1. Zamierzony sposób użytkowania**

Projektowana budowla zlokalizowana będzie w msc. Mikuszewskie, gmina Urzędów (dz. nr 606/14 obr. 10 – Mikuszewskie). Obiekt o planowanej funkcji sortowania i magazynowania odpadów komunalnych.

Projektowane boksy mają działać na potrzeby inwestycji polegającej na budowie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tj. PSZOK).

Inwestycja budowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ma funkcję usługową - ma ona zaspokajać potrzeby ludności w zakresie gospodarki odpadami. Odpady jakie będą gromadzone w ramach punktu PSZOK są to odpady komunalne. Projektowany punkt nie przewiduje przechowania odpadów niebezpiecznych.

### **2.2. Program użytkowy**

Projektowana budowla ma formę wydzielonych boksów z bloczków betonowych z bloków wielkowymiarowych, wydzielonych z trzech stron, 1 kondygnacyjna, zlokalizowany w zabudowie wolnostojącej. Będą one stanowiły element zabudowań punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) dla Gminy Urzędów.

Projektowane boksy składają się z dwóch większych komór o wewnętrznych wym. 5,40x8,00m oraz dwóch mniejszych o wewnętrznych wym. 5,40x4,00m – łącznie boksy mają 4 komory magazynowe. Komory wydzielone są ścianami zewnętrznymi boksów z 3 stron, natomiast od frontu (strona północno-wschodnia), są one otwarte.

W obrębie pierwszej komory przewiduje się przechowywanie starych opon samochodowych, w drugiej gruzu budowlanego, odpadów budowlanych, w trzeciej tworzywa sztuczne, w czwartej papa rozbiórkowa.

## **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU**

### **3.1. Układ przestrzenny, forma architektoniczna**

Projektowana budowla ma formę jednolitej prostej kubatury jest 1 kondygnacyjna i niepodpiwniczona. Pierwszy boks od strony północnej zadaszony dachem jednospadowym ze spadkiem 6° w konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy trapezowej.

Kolorystyka budynku – kolor antracytowy pokrycia dachowego.

#### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- ilość kondygnacji – 1 kondygnacja nadziemna, niepodpiwniczony,

##### 4.1. Parametry geometryczne obiektu:

• Kubatura	1916,50m <sup>3</sup>
• powierzchnia zabudowy	162,00m <sup>2</sup>
• szerokość	6,00m
• długość	27,00m
• Wysokość	4,35m
• liczba kondygnacji nadziemnych	1
• liczba kondygnacji podziemnych	0
• kąt nachylenia głównych połaci dachu	6°

##### 4.2. Zestawienie powierzchni

PARTER			
NR	POM	POSADZKA	POW
0.01	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	POSADZKA BETONOWA	43,20
0.02	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	POSADZKA BETONOWA	43,20
0.03	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	POSADZKA BETONOWA	21,60
0.04	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	POSADZKA BETONOWA	21,60
RAZEM			129,60

#### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako złożone, a wielkość projektowanego obiektu zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych o której mowa w Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Wnioski z opinii geotechnicznej:

1. W ramach rozpoznania warunków gruntowo-wodnych wykonano 2 otwory badawcze do gł. 3,0 m p.p.t. o łącznym metrażu 6,0 mb.
2. Parametry gruntu przyjęto na dzień wykonywanych badań.
3. Głębokość przemarzania na badanym terenie zgodnie z PN-B-03020 wynosi 1,0 m. 4. Badany ośrodek gruntowy zbudowany jest z osadów kredowych (zwietrzliny oraz zwietrzliny gliniaste) przykrytych utworami mało spoistymi i niespoistymi deluwalnymi (piaski średnie i piaski gliniaste). Warstwę przypowierzchniową tworzy nawierzchnia (kostka betonowa i beton) oraz podsypka i nasyp niekontrolowany o miąższości dochodzącej do 0,5 m.
4. Podłoże jest uwarstwione oraz nośne w pionie profilu (za wyłączeniem warstw nasypów niekontrolowanych).
5. Do głębokości rozpoznania (3,0 m p.p.t.) nie stwierdzono występowania zasadniczego poziomu wodonośnego. Wody sączeniowe nawiercono w otworze 2 w obrębie gruntów spoistych na głębokości 0,6 m p.p.t.

#### 6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

#### 7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

## **8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

- Boksy stanowią przestrzeń magazynową i składową funkcjonującą na cele punktu PSZOK – tego typu obiekty nie wymagają zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

## **9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Nie dotyczy

### **9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

W zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej - nie projektuje się.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu jednospadowego powierzchniowo na nawierzchnię utwardzoną, a następnie do instalacji kanalizacji sanitarnej.

### **9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłów i płynów, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.**

Nie występuje.

### **9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Nie dotyczy

### **9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Oddziaływanie akustyczne, związane z budową występujące na etapie prac budowlanych związane będzie z pracą sprzętu budowlanego oraz środkami transportu dostarczającymi materiały budowlane i wywożącymi materiały odpadowe. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, związane tylko z porą dzienną i ograniczać się będzie jedynie do etapu budowy. Pojazdy te stanowią źródła hałasu o poziomie dźwięku w wysokości 86 - 100 dB.

Wykonawca robót powinien zadbać, aby maszyny budowlane były technicznie sprawne (co wpłynie na zminimalizowanie hałasu) oraz nie powinien prowadzić prac w godzinach nocnych.

Na etapie eksploatacji omawianej inwestycji oddziaływania występujące podczas realizacji Inwestycji zanikną.

W fazie eksploatacji budowanej inwestycji rozprzestrzenianie się drgań od drogi wewnętrznej zależne będzie od ilości pojazdów, odległości obiektu od źródła drgań oraz tego, czy ośrodek, w którym się one rozprzestrzeniają, jest jednorodny. Istotny wpływ na poziom drgań będą miały również warunki atmosferyczne, które mogą spowodować zmiany własności fizycznych i mechanicznych konstrukcji.

Prowadzenie punktu PSZOK będzie głównie związane z emisją hałasu przez pojazdy dostarczające i odbierające odpady, niezorganizowaną emisję do powietrza z silników tych pojazdów. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać dodatkowej uciążliwości dla środowiska. W związku z usytuowaniem w terenie punktu nie będzie on stanowić istotnej uciążliwości.

Praca punktu będzie się odbywać tylko w porze dziennej i raz w tygodniu w godzinach 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

Źródła hałas:

- ruch pojazdów do 5 ton – sporadycznie
- ruch samochodów osobowych - 1-3 pojazdy w dni otwarcia punktu

- ruch sprzętu pracującego na terenie PSZOK będzie występował okresowo podczas załadunku i wyładunku kontenerów, boksów przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia w ramach zawartej umowy z Gminą – za pomocą samochodu od 3,0 ton do 10,0 ton, wyposażonym w hakowiec do załadunku i rozładunku kontenerów lub odpadów wielkogabarytowych.

#### **9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejących drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z wykonaniem wykopów ziemnych. Nadwyżka masy ziemnej zostanie usypana w hałdy a następnie wykorzystana do zagospodarowania terenu wokół inwestycji lub zostaną wywiezione z terenu inwestycji. W przypadku powstania nadwyżki mas ziemnych możliwe jest wykorzystanie jej do występujących w rejonie projektowanej inwestycji terenów zdegradowanych wskazanych przez Inwestora.

Celem zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami powierzchni ziemi na etapie projektowania przewidziano utwardzenie nawierzchni - plac zostanie wyłożony kostką betonową, a wody opadowe będą podlegały podczyszczaniu i odprowadzeniu do szczelnego zbiornika na wody opadowe.

### **10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nie dotyczy – projektowana budowla ze względu na swoją funkcję i formę stanowi część nieogrzewaną.

#### **10.1. oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,**

Nie dotyczy

#### **10.2. dostępne nośniki energii,**

Nie dotyczy

#### **10.3. wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:**

– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo

Nie dotyczy

– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

Nie dotyczy

#### **10.4. obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,**

Nie dotyczy

#### **10.5. wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;**

Nie dotyczy

### **11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

Nie dotyczy

## **12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

### **GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE**

Zgodnie z opracowaną oceną dokumentacją przewidziano następujący zakres robót budowlanych dla projektowanej budowli:

#### **Branża budowlana:**

- Budowa boksów z bloków betonowych wielkowymiarowych
- wykonanie utwardzeń i elementów zagospodarowania terenu

### **12.1. Charakterystyka szczegółowa zasadniczych robót budowlanych i rozwiązania materiałowe**

#### **12.1.1. Konstrukcja**

Układ konstrukcyjny poprzeczny. Konstrukcję nośną stanowią ściany z bloczka betonowego wielkowymiarowego. Obiekt składa się z czterech boksów magazynowych, boks od strony północnej przekryty jest dachem jednospadowym na konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy trapezowej.

Stateczność przestrzenna budynku zapewniona przez stalowe słupy konstrukcyjne.

#### **12.1.2. Fundamenty**

Obiekt posadowiony bezpośrednio na nawierzchni utwardzonej.

#### **12.1.3. Ściany zewnętrzne**

Ściany zewnętrzne z bloczka betonowego wielkowymiarowego typu lego gr. 60cm wykonywanego z użyciem gatunkowego betonu typu C30/37.

#### **12.1.4. Dach**

Dach jednospadowy w obrębie północnego pola boksów – w konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy trapezowej o spadku 6°. Szczegóły wg. projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

#### **12.1.5. Izolacje**

Nie projektuje się.

#### **12.1.6. Obróbki blacharskie**

- wszelkie obróbki blacharskie tj. pasy pod i nad rynnowe wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej o gr. min. 0,7mm w kolorze antracytowym

#### **12.1.7. Elementy wykończenia**

Nie dotyczy

## **12.2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Nie projektuje się.

## **12.3. INSTALACJE SANITARNE**

Nie projektuje się.

## **13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

### **14.14. Informacja o podziale na strefy pożarowe**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM (do 2000 MJ/m<sup>2</sup>) w budynku jednokondygnacyjnym wynosi 8000 m<sup>2</sup>. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie zostanie przekroczona. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej boks magazynowego (strefa zwykła, nie z odpadami stałymi poza budynkami), przy gęstości obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m<sup>2</sup> wynosi 8000 m<sup>2</sup>). Oba obiekty w ramach jednej funkcjonalnej strefy pożarowej na tej samej działce – nie została przekroczona najmniejsza odpuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla każdego ze znajdujących się na tej działce rodzajów budynków/obiektów. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie zostanie przekroczona.

### **15. Zestawienie stref pożarowych:**

Nr	Przeznaczenie	Sposób użytkowania	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
SP1	PM z odpadami w budynku – parter	Punkt selektywnej zbiórki odpadów wraz z kontenerem socjalnym	306,50	8000
	PM zwykła – boks magazynowy na odpady palne i niepalne	Boks magazynowy podzielony na sektory magazynowe odpadów palnych i niepalnych	162,00	

### **15.5. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia**

Z uwagi na charakter działalności oraz występujące w strefie pożarowej budynku magazynowego oraz boks magazynowego materiały palne, przyjmuje się wartość gęstości obciążenia ogniowego w wartości do 2000 MJ/m<sup>2</sup>. W budynku znajdować się będą materiały palne tj.: selektywnie zbierane odpady komunalne.



**Obliczenie budynek magazynowy:**

<b>Materiał</b>	<b>Ciepło spalania <math>Q_c</math> [MJ/kg]</b>	<b>Masa maksymalna materiałów palnych możliwa do magazynowania w pomieszczeniu, wskazanej masy nie można przekroczyć [kg]</b>	<b>Wartość energii cieplnej [MJ]</b>
Papier i tektura	16	2000	38000
Tworzywa sztuczne ogółem	43	8000	344000
Wielko gabaryty	18	5000	90000
Farby, kleje, lepiszcze	45	1500	67500
Drewno	18	1000	18000
<b>SUMA [MJ] – CAŁA STREFA POŻAROWA</b>			<b>557500</b>
<b>POWIERZCHNIA [m<sup>2</sup>]</b>			<b>288,36</b>
<b>GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO [MJ/m<sup>2</sup>]</b>			<b>1933,34</b>

**Obliczenie boks magazynowy:**

<b>Materiał</b>	<b>Ciepło spalania <math>Q_c</math> [MJ/kg]</b>	<b>Masa maksymalna materiałów palnych możliwa do magazynowania w pomieszczeniu, wskazanej masy nie można przekroczyć [kg]</b>	<b>Wartość energii cieplnej [MJ]</b>
Tworzywa sztuczne ogółem	43	2000	86000
Opony	32	6000	192000
<b>SUMA [MJ] – CAŁA STREFA POŻAROWA</b>			<b>278000</b>
<b>POWIERZCHNIA [m<sup>2</sup>]</b>			<b>162,00</b>
<b>GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO [MJ/m<sup>2</sup>]</b>			<b>1716,04</b>

**15.6. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach**

**15.6.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Nie dotyczy

### Uwagi końcowe

Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z niniejszym projektem i obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Zastosowane materiały budowlane powinny:

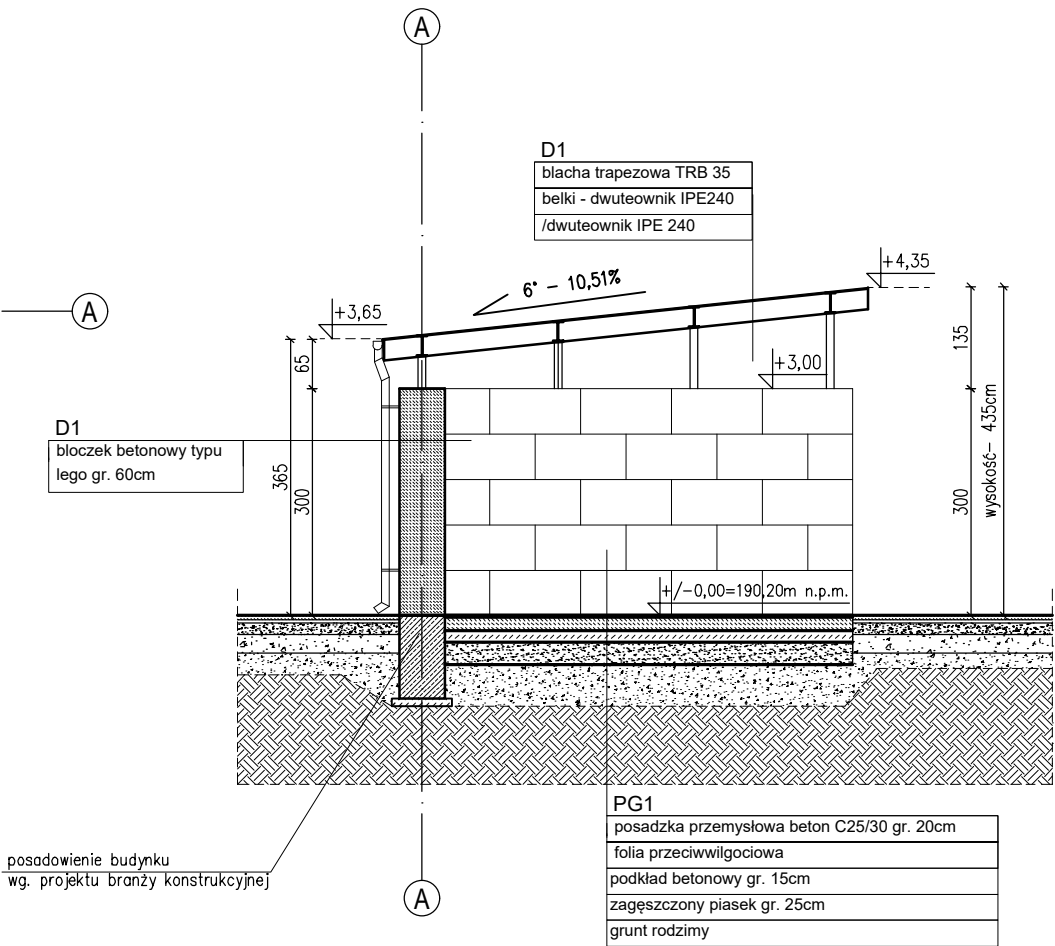
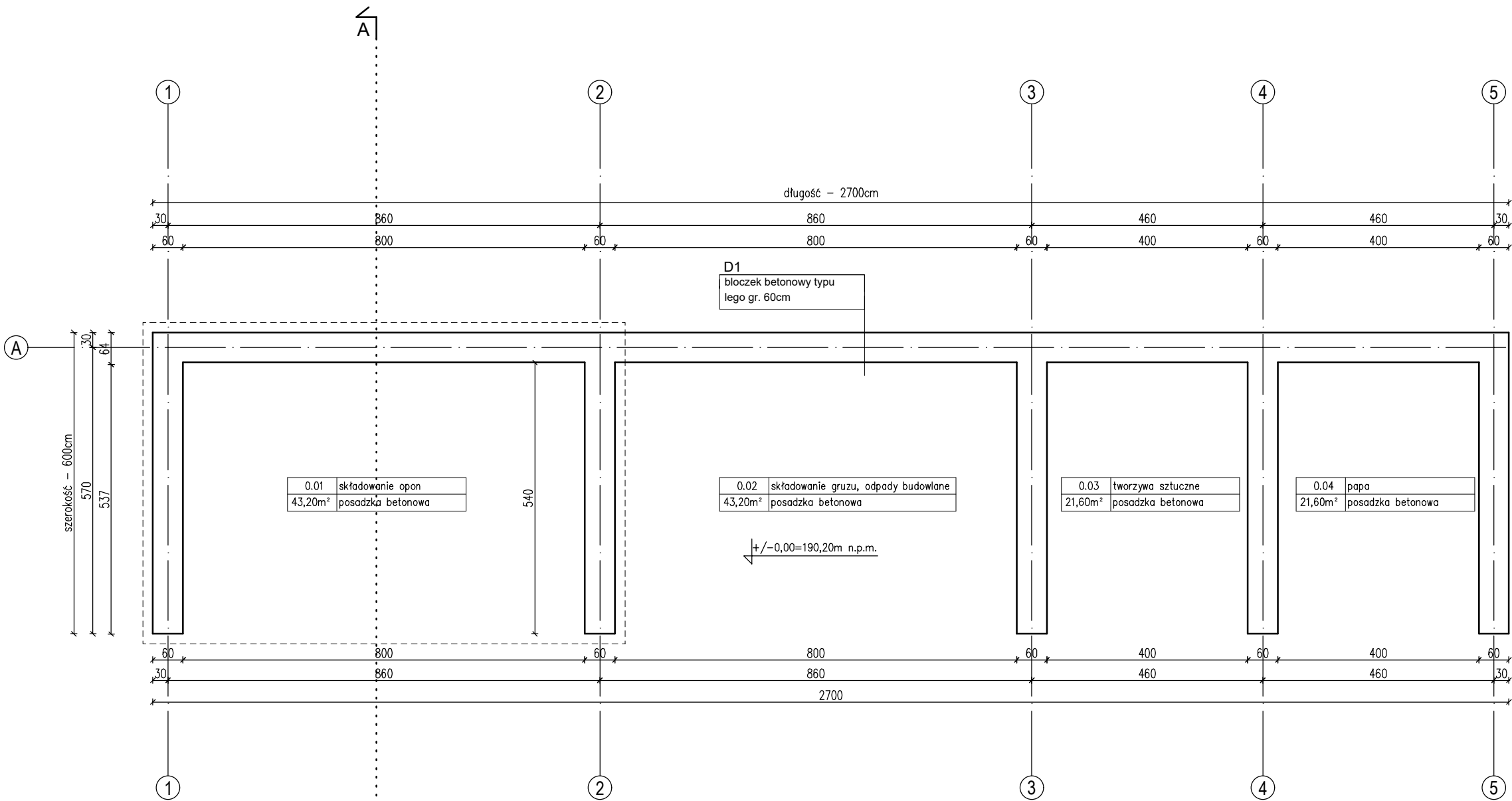
- odpowiadać Polskim Normom
- posiadać wymagane prawem udokumentowane aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- wszystkie elementy drewniane powinny być zabezpieczone do NRO,
- zapewniać bezpieczeństwo, zastosowane materiały powinny być to wyroby trwałe, niemożliwe do zdemontowania przez osoby nieuprawnione, bez nawierzchni, krawędzi stanowiących niebezpieczeństwo dla użytkowników, materiały nie wydzielające szkodliwych substancji, oparów itd.
- umożliwiać utrzymania higieny i być łatwe do utrzymania czystości
- stosować materiały, wyroby i elementy budowlane odporne lub uodpornione na zagrzybenie i inne formy biodegradacji, odpowiednio do stopnia zagrożenia korozją biologiczną

W sprawach wątpliwych należy kontaktować się z Projektantem lub doradcami technicznymi poszczególnych systemów.

Opracowali				
Branża	Projektant	Uprawnienia	Data	Podpis
<b>Projektant:</b> <b>Architektura</b> Główny projektant	mgr inż. arch. Rafał Wesołowski	221/LBOKK/2017	listopad 2023	
<b>Sprawdzający:</b> <b>Architektura:</b>	mgr inż. arch. Beata Chęcińska	265/LBOKK/2020	listopad 2023	
<b>Projektant:</b> <b>Konstrukcja</b>	mgr inż. Błażej Plecha	LUB/0291/ PWBKb/18	listopad 2023	
<b>Sprawdzający:</b> <b>Konstrukcja</b>	mgr inż. Mateusz Kowalczyk	LUB/0286/ PWBKb/18	listopad 2023	

RZUT PRZYZIEMIA, skala 1:100

PRZEKRÓJ A-A, skala 1:100  
BOKSY Z BŁOKÓW BETONOWYCH  
WIELKOWYMIAROWYCH



RAWE

PROJEKT

ARCHITEKTURY

RAFAŁ WESOŁOWSKI

PRACOWNIA

ul. Lubelska 28

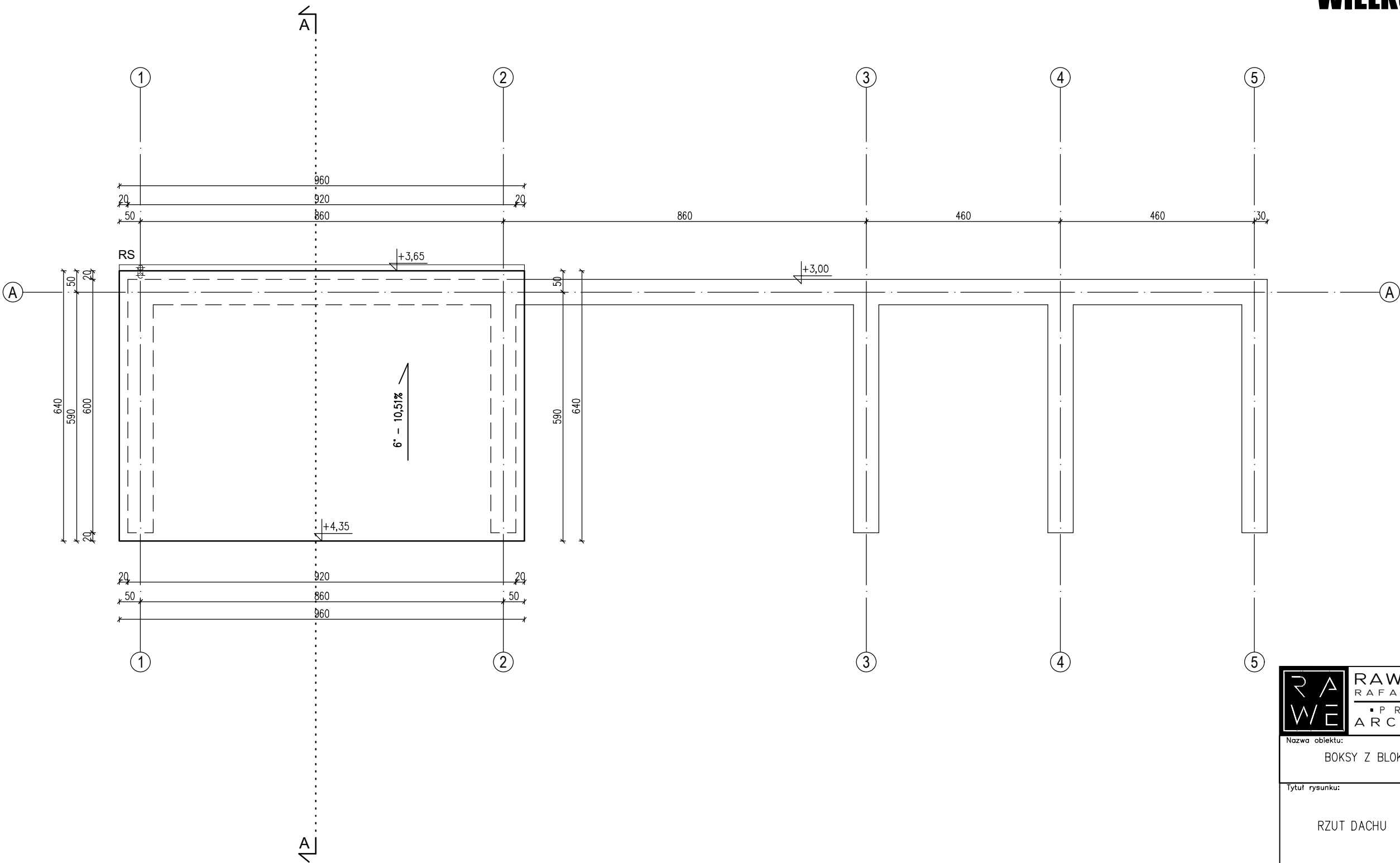
24-300 Opole Lub

tel. 667-865-337

r.wesolowski01@gmail.com

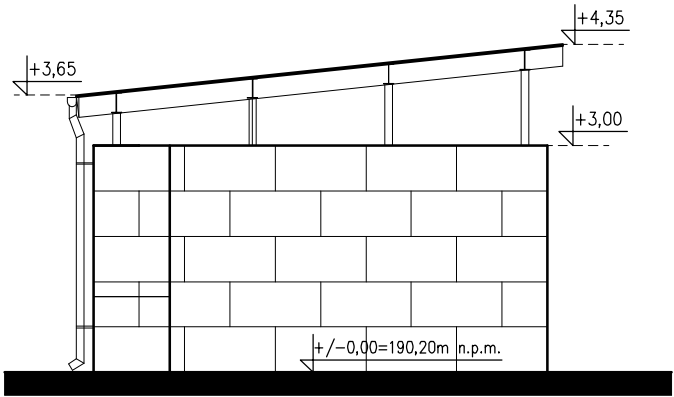
Nazwa obiektu: BOKSY Z BŁOKÓW BETONOWYCH WIELKOWYMIAROWYCH		
Tytuł rysunku:  RZUT PRZYZIEMIA PRZEKRÓJ A-A	Adres obiektu: Mikuszewskie 23-250 Urzędów Dz. nr ew.: 606/14 obr. 10-Mikuszewskie jedn. ewid. 060708_5 -Urzędów	Rys.  <b>A-1</b>
		Skala:  <b>1:100</b>
Inwestor:  Gmina Urzędów ul. Rynek 26 23-250 Urzędów		
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
Projektant: mgr inż. arch. Rafał Wesołowski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:221/LBOKK/2017		Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Chęcińska uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:265/LBOKK/2020		Podpis:
		Data: 11.2023

BOKSY Z BŁOKÓW BETONOWYCH  
WIELKOWYMIAROWYCH

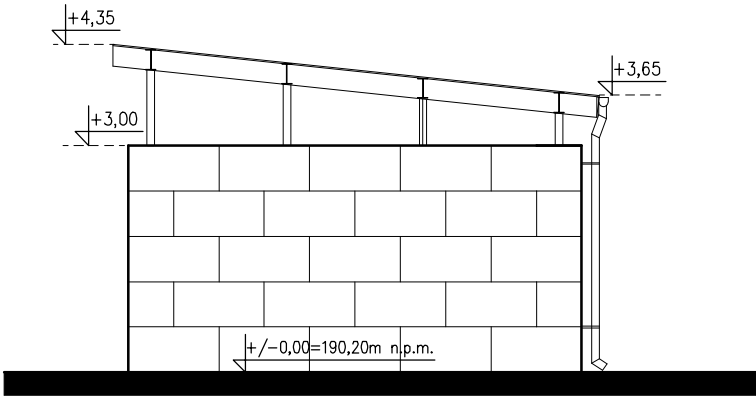


<div><div><div>R</div><div>A</div><div>W</div><div>E</div></div><div><div>RAWE</div><div>PROJEKT</div><div>RAFAŁ WESOŁOWSKI</div><div>PRACOWNIA</div><div>ARCHITEKTURY</div></div></div>		ul. Lubelska 28 24-300 Opole Lub tel. 667-865-337 r.wesolowski01@gmail.com	
Nazwa obiektu:  BOKSY Z BLOKÓW BETONOWYCH WIELKOWYMIAROWYCH			
Tytuł rysunku:  RZUT DACHU	Adres obiektu: Mikuszewskie 23–250 Urzędów Dz. nr ew.: 606/14 obr. 10–Mikuszewskie jedn. ewid. 060708_5 –Urzędów	Rys.  A–2	Skala:  1:100
		Inwestor:  Gmina Urzędów ul. Rynek 26 23-250 Urzędów	
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
Projektant: mgr inż. arch. Rafał Wesolowski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:221/LBOKK/2017		Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Chęcińska uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:265/LBOKK/2020		Podpis:	
		Data:	11.2023

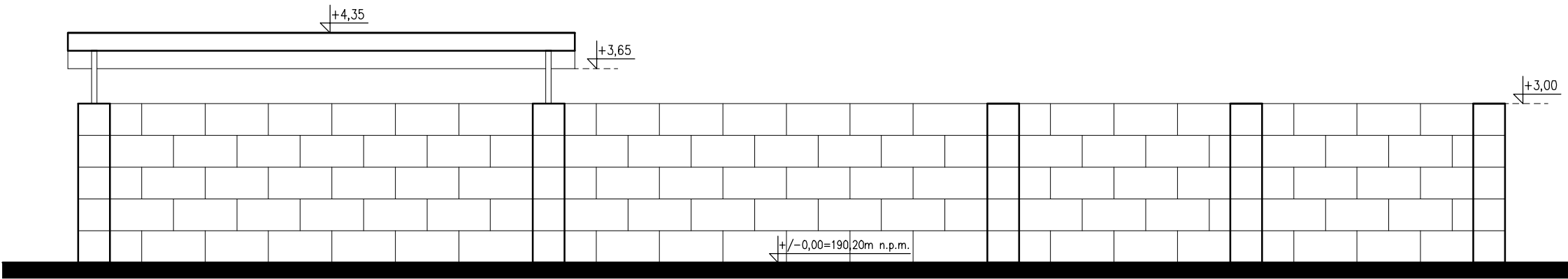
BOKSY Z BŁOKÓW BETONOWYCH  
WIELKOWYMIAROWYCH



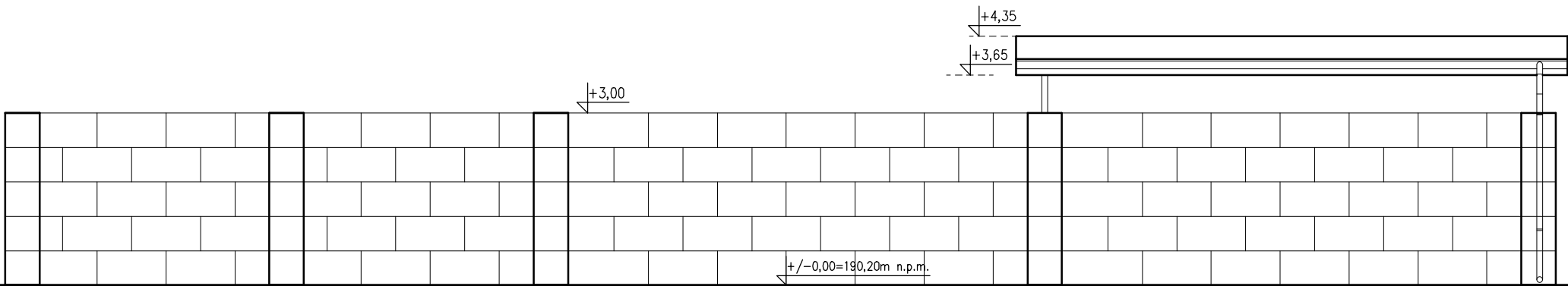
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

<div><div>RAW</div><div>PROJEKT</div></div>		ul. Lubelska 28 24-300 Opole Lub tel. 667-865-337 r.wesolowski01@gmail.com	
Nazwa obiektu:		BOKSY Z BLOKÓW BETONOWYCH WIELKOWYMIAROWYCH	
Tytuł rysunku:	Adres obiektu: Mikuszewskie 23-250 Urzędów Dz. nr ew.: 606/14 obr. 10-Mikuszewskie jedn. ewid. 060708_5 -Urzędów	Rys.	A-3
		Skala:	1:100
Inwestor:		Gmina Urzędów ul. Rynek 26 23-250 Urzędów	
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
Projektant: mgr inż. arch. Rafał Wesółowski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:221/LBOKK/2017		Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Chęcińska uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej:265/LBOKK/2020		Podpis:	
		Data:	11.2023