

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt architektoniczno - budowlany
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW POREMONTOWYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALSZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE W BORONOWIE PRZY UL. KOSZĘCIŃSKIEJ NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCYJNYM 659/134, 660/134, 665/134, 666/134
Adres obiektu budowlanego	42-283 Boronów, ul. Koszęcińska
Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, -	240702_2 Boronów
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	0001 Boronów
Arkusze mapy	AR_1
Numery działek ewidencyjnych, indyplikator	659/134, 660/134, 665/134, 666/134 240702_2.0001.AR_1. 659/134 240702_2.0001.AR_1. 660/134 240702_2.0001.AR_1. 665/134 240702_2.0001.AR_1. 666/134
Imię i nazwisko inwestora	HUCZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa
Adres zamieszkania	42-283 Boronów, ul. Częstochowska 14

zakres opracowania	pełniona funkcja	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Architektura Zagospodarowane	Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński nr upr. GAS. 834/A-121/80 nr upr. 294/70
	Nr. uprawnień	294/70		
Architektura zagospodarowanie	Asystent projektanta	mgr inż. arch. Marcin Jaworski	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Marcin Jaworski nr upr. 294/70
	Nr. uprawnień	---		
Instalacje sanitarne	Projektant	Kazimierz Błoński	24.01.2024 r.	mgr inż. Kazimierz Błoński nr upr. 465/82
	Nr. uprawnień	465/82		
Instalacje elektryczne	Projektant	Stanisław Ball	24.01.2024 r.	mgr inż. Stanisław Ball nr upr. 73/93
	Nr. uprawnień	73/93		
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Robert Kwoska	24.01.2024 r.	mgr inż. Robert Kwoska nr upr. SLK/6569/PWBKb/16
	Nr. uprawnień	SLK/ 6569/PWBKb/16		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu

Jednostka projektowa Dekorella

Data opracowania 24.01.2024 r.

Piekary Śląskie, ul. Cicha 40/1/3

tel.505914018

Wydział Budownictwa i Architektury
Projekt architektoniczno-budowlany został
zatwierdzony w decyzji Starosty Lublinieckiego

Nr 1301.2024
z dnia 2024-04-04

SPIS TREŚCI

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3. LOKALIZACJA	3
1.4. STAN ISTNIEJĄCY	3
1.5. STAN PROJEKTOWANY	4
1.6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYŻKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	7
1.7. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
1.8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	9
1.9. ZAGADNIENIA P.POŻ.	10
1.10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH	10
1.11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	10
1.12. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	10
1.13. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY PROJEKTANTÓW	11
1.14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	19
RYSUNEK 1 RZUT WIATY NA ODPADY DO PRZETWARZANIA	20
RYSUNEK 2 PRZEKRÓJ A-A - WIATA.....	21
RYSUNEK 3 ELEWACJE - WIATA.....	22
RYSUNEK 4 RZUT DACHU - WIATA	23
RYSUNEK 5 BOKSY NA GOTOWY PRODUKT	24
RYSUNEK 6 ELEWACJA – BOKS NA GOTOWY PRODUKT	25
RYSUNEK 7 RZUT KONTENERA – BIUROWY Z SZATNIĄ ORAZ WC	26
RYSUNEK 8 RZUT WAGI	27

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

A . Zlecenie pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM

HUCZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa

42-283 Boronów, ul. Częstochowska 14

a WYKONAWCĄ

Dekorella

Piekary Śląskie, ul.Cicha 40/1/3

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna i inwentaryzacja architektoniczna
- Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu instalacji do przetwarzania odpadów poremontowych i budowlanych w celu możliwości dalszego ich wykorzystania w budownictwie przy ulica Koszęcińska w Boronowie na działkach o numerze ewidencyjnych 659/134, 660/134, 665/134, 666/134 wraz zagospodarowaniem terenu działki.

1.3. LOKALIZACJA

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w południowo-zachodniej części gminy Boronów, na obszarze wykorzystywanym pod działalność produkcyjno-usługową. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią obecnie tereny rolnicze, produkcyjno-usługowe oraz szlaki komunikacji drogowej.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w Boronowie przy ul. Koszęcińskiej na działkach o numerach ewidencyjnych 659/134, 660/134, 665/134, 666/134 do których Spółka posiada tytuł własności.

1.4. STAN ISTNIEJĄCY

1.4.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działkach o numerze ewidencyjnym 659/134, 660/134, 665/134, 666/134 nie znajdują się budynki związane trwale z gruntem, na działce znajdują się drzewa, krzewy. Działki powiązane są z drogą publiczną. Komunikacja planowanej inwestycji będzie poprzez działkę numer 473/132 do istniejącej ulicy Koszęcińskiej.

1.5. STAN PROJEKTOWANY

1.5.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN PROJEKTOWANY

Na działce zaprojektowano instalację do przetwarzania odpadów poremontowych i budowlanych w celu możliwości dalszego ich wykorzystania w budownictwie.

1.5.2. BUDYNEK – STAN PROJEKTOWANY

1.5.2.1 Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

- Rodzaj budynku – budynki przemysłowe
- Kategoria obiektu - XVIII

1.5.2.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Koncepcją projektu instalacji do przetwarzania odpadów poremontowych oraz budowlanych, składającą się z jednej linii technologicznej, w celu możliwości dalszego wykorzystania wytworzonego produktu w przemyśle budowlanym.

W skład instalacji wchodzi:

- Budynek kontenerowy - biurowy z szatnią oraz wc
- Waga - legalizowana najazdowa
- Boksy na gotowy produkt
- Wiata na odpady do przetwarzania
- Słupy oświetleniowe, kamery monitoringu

Wydajność projektowanej instalacji do przetwarzania odpadów będzie posiadała wydajność ok. 9,8Mg/dobę czyli rocznie ok. 3 060 Mg. Przetwarzane będą wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne.

Instalacja maksymalnie będzie pracować 6 dni w tygodniu, z czego od poniedziałku do piątku maksymalnie od 6-18 natomiast w soboty od 6-14. Czas pracy instalacji będzie uzależniony od ilości surowca przeznaczonego do przetwarzania oraz zapotrzebowania na gotowe kruszywa.

Odpady przeznaczone do procesu przetwarzania będą dostarczane na teren Zakładu transportem samochodowym. Wjazd na teren projektowanego zakładu będzie odbywał się od zachodniej strony. Ewidencja odpadów dostarczanych na teren planowanego Zakładu będzie prowadzona na podstawie wskazań wagi wytwórcy, lub na podstawie wskazań z legalizowanej wagi najazdowej. W pierwszym etapie Spółka będzie korzystać z wagi podmiotu zewnętrznego, z którym zostanie podpisana umowa, docelowo natomiast na terenie zakładu zostanie zamontowana dedykowana waga najazdowa. Po wstępnej weryfikacji odpadów pod względem zgodności deklarowanej masy oraz ich rodzaju ze stanem faktycznym będą one rozładowywane w wyznaczonych strefach pod wiatą magazynową. Odpady będą magazynowane w wyznaczonej strefie w przymach lub kontenerach w zależności od rodzaju odpadów.

Proces przetwarzania będzie prowadzony na dedykowanej linii technologicznej w celu wytworzenia gotowego produktu w postaci kruszywa o zadany rozdrobnieniu. Ilość odpadów przeznaczonych do procesu przetwarzania będzie każdorazowo weryfikowana na podstawie wskazań wagi zamontowanej na łyżce ładowarki.

1.5.3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

1.5.3.1 Roboty budowlane

- osadzenie belek nadprożowych
- wykonanie posadzek
- postawienie ścian
- wykonanie fundamentów
- wykonanie konstrukcji dachu

1.5.3.3 Rozwiązania techniczne – materiałowe

Elementy konstrukcji budynku

Ławy fundamentowe

Fundamenty projektuje się w postaci żelbetowych, monolitycznych ław fundamentowych o wymiarach 50x30cm oraz 30x30cm. Ławy zaprojektowane z betonu C20/25 (B25). Ławy należy zbroić podłużnie stalą klasy AIIIIN (RB500) oraz poprzecznie strzemionami stali klasy AI (PB240). Należy zachować ciągłość zbrojenia ław poprzez zachowania odpowiednich zakładów równych min. 60cm. Pod ławami przewiduje się „chudy beton” grubości 10cm z betonu C12/15 (B15).

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe projektuje się jako żelbetowe.

Podłoga na gruncie

Projektuje się podłogę na gruncie z betonu C20/25 (B25) grubości 30cm. Zagęszczenie wykonać do $I_s=0,98$.

Ściany nad ziemią

Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne nad ziemią wykonać jako żelbetowe zgodnie z częścią architektoniczną.

Nadproża, belki, podciągi

Nadproża projektuje się jako nadproża stałe klasy HEA340

Dach

Konstrukcja stalowa HEA240 kryte blachą

1.5.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności budynek

Wiata na odpady do przetwarzania

- Wysokość budynku 5,99 m, szerokość 11,20m, długość 10,85 m,
- Powierzchnia całkowita netto 102,50m²
- Powierzchnia użytkowa 102,50m²
- Kubatura netto 500,17m³
- Powierzchnia zabudowy 121,52m²
- Liczba kondygnacji 1 nadziemne

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	
		m ²	m ³
1	WIATA	102,50	500,17

POW. NETTO	102,50	500,17
------------	--------	--------

Boks na gotowy produkt

- Wysokość budynku 3,00 m, szerokość 34,59m, długość 11,85 m,
- Powierzchnia całkowita netto 362,13m²
- Powierzchnia użytkowa 362,13m²
- Powierzchnia zabudowy 409,89m²

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA
		m ²
1	BOKS	120,71
2	BOKS	120,71
3	BOKS	120,71

POW. NETTO	362,13
------------	---------------

Kontener biurowy z szatnią

- Wysokość budynku 2,50 m, szerokość 6,0m, długość 3,0m,
- Powierzchnia całkowita netto 15,67m²
- Powierzchnia użytkowa 15,67m²
- Powierzchnia zabudowy 18,0m²

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	
		m ²	m ³
1	BIURO	7,84	16,60
2	SZATNIA	6,01	15,04
3	WC	1,82	4,56

POW. NETTO	15,67	36,20
------------	--------------	--------------

- Ogrzewanie elektryczne – grzejniki
- Woda do picie dostarczana w pojemnikach 5l
- Woda do pozostałych funkcji będzie dostarczana do zbiornika znajdującego się koło budynku
- Kratka ściekowa w pomieszczeniu wc
- Hydrofor zamontowany w pomieszczeniu szatni w szafce pod zlewozmywakiem
- Szafka porządkowa
- Wentylacja grawitacyjna
- Ilość osób zatrudnionych – 2

Waga

- Wysokość budynku 0,48 m, szerokość 27,28m, długość 3,0m,
- Powierzchnia zabudowy 81,84m²

1.6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYŻKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

1.6.1. Zagrożenia dla środowiska oraz użytkowników obiektu

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

- Zaplecze budowy zostanie wyznaczone na terenie utwardzonym i zostanie wyposażone w sorbent do zbierania ewentualnych wycieków paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, teren będzie okresowo sprzątany,
- Sprzęt używany podczas realizacji przedsięwzięcia będzie podlegał regularnym przeglądom oraz terminowej konserwacji w celu uniknięcia powstania poważnej awarii, która mogłaby przyczynić się do zanieczyszczenia środowiska gruntowego oraz wód podziemnych,
- Paliwo, oleje oraz smary będą przechowywane w szczelnych pojemnikach w zamykanej części kontenerów technicznych,

W zakresie ochrony powietrza:

- Budowa projektowanych obiektów nie wiąże się z koniecznością wykorzystania materiałów sypkich,
- Droga dojazdowa jak również, teren budowy będzie regularnie sprzątany (zamiatany),
- Naprawa maszyn oraz pojazdów budowlanych nie będzie prowadzona na terenie Zakładu,

W zakresie ochrony przed hałasem:

- Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia wykorzystywany będzie nowoczesny i sprawny technicznie sprzęt budowlany, posiadający wymagane dopuszczenia do użytkowania oraz okresowe badania techniczne,
- Sprzęt budowlany będzie utrzymywany w dobrym stanie technicznym i będzie podlegał okresowym przeglądom,
- Prace urządzeń emitujących hałas o dużym natężeniu będą prowadzone rozłącznie;
- Droga dojazdowa będzie utrzymywana w należytym stanie technicznym;
- Prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej,

W zakresie gospodarki odpadami:

- Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostaną rozmieszczone kontenery oraz pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów, w sposób zapewniający ochronę powierzchni ziemi przed ich szkodliwym oddziaływaniem,
- Odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach ustawionych w wydzielonych miejscach na utwardzonym podłożu, w pobliżu miejsca prowadzenia prac budowlanych oraz montażowych,

Oświetlenie i nasłonecznienie

W każdym pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi zachowano proporcje wielkości pomieszczeń do powierzchni okien w świetle ościeżnicy $>1/8$ /Dz. U. nr. 75 rozdział 2/. Budynek zgodnie z Rozporządzeniem /Dz. U. nr. 75 rozdział 1, § 13/ nie pozbawia naturalnego oświetlenia pomieszczeń w budynkach sąsiednich.

1.7. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW POREMONTOWYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALESZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE W BORONOWIE PRZY UL. KOSZCINIŃSKIEJ NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCYJNYM 659/134, 660/134, 665/134, 666/134			
zakres opracowania	pełniona funkcja	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Konstruktor	Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński nr upr. GAS. 834/A-121/80 nr upr. 244/70

Posadowienie budynku – fundament

Wszelkie warstwy nasypów niekontrolowanych należy usunąć.

Grunt zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Przyjęto proste warunki gruntowe, w których nie uwzględniono warunków górniczych.

Poziom posadowienia powyżej zwierciadła wód gruntowych – woda gruntowa nie będzie oddziaływać na fundamenty.

Nie projektuje się odwodnień, dno wykopy uformować w sposób umożliwiający pompowanie gromadzącej się wody opadowej.

Nie przewiduje się projektowania barier oraz ekranów uszczelniających.

Przewiduje się, że projektowana inwestycja w różnych fazach budowy oraz eksploatacji nie będzie oddziaływać na istniejące obiekty budowlane.

Ze względu na stosunkowo niegłębokie wykopy przewiduje się zabezpieczenia skarp wykopów poprzez zastosowanie odpowiednich nachyleń skarp uniemożliwiających zsuwanie się gruntu do wykopu.

Nie przewiduje się wzmacniania podłoża gruntowego, stabilizacji skarp oraz zboczy,

Nie przewiduje się oczyszczania podłoża.

Po wykonaniu wykopu i stwierdzeniu rozbieżności między założeniami, należy skonsultować to z autorem projektu w celu przeprowadzenia ewentualnych korekt.

Budynek należy posadowić w jednej warstwie geotechnicznej w warstwie IV zgodnie z opinią geotechniczną powyżej strefy przemarzania tj. -1,0 m z uwagi na wymianę gruntu na grunt niewysadzinowy.

Grunty warstwy nienośnych/ wysadzinowych należy usunąć i zastąpić podsypką żwirowo-piaskową do $I_s=0,98$

Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym, jednocześnie zabezpieczając grunty przed nawodnieniem.

Prace ziemne związane z wymianą gruntu oraz odbiorem dna wykopu należy przeprowadzić w obecności uprawnionego geologa, który potwierdzi stan gruntów.

1.8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Przedmiotem opracowania jest budowa **INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW POREMONTOWYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALSZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE**

ZAPOTRZEBOWANIE WODY – Wodę zgodnie z decyzją środowiskową należy dostarczać w szczelnych zbiornikach na cele bytowe.

ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW – do szamba 10m³. Średnia ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych gospodarczo bytowych $Q_{\text{śd}, \text{dob}} = 0,1 \text{ m}^3 / \text{dob}$.

WODY OPADOWE Wody opadowe zebrane z połaci dachowych pionami średnicy 100 mm. Odprowadzenie na teren zielony planowanej inwestycji

ODPADY KOMUNALNE Odpady gospodarczo bytowe gromadzone są w szczelnych pojemnikach hermetycznych usytuowanych na działce inwestora i odbierane na bieżąco przez Zakład Komunalny.

OGRZEWANIE BUDYNKU Ogrzewanie poprzez instalację elektryczną zainstalowanej w kontenerze biurowym.

ENERGIA ELEKTRYCZNA Projektowany budynek zasilany istniejącego przyłącza wg odrębnego opracowania. Zapotrzebowanie na energię elektryczną niższe od podanej w warunkach energetycznych. Instalacja będzie wspomagać przez fotowoltaikę o mocy 18,72 kW,

HAŁAS Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora.

CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r. Wartości obliczeniowe W/m²K, są następujące : Ściany zewnętrzne nadziemna $U = 0,25 < U_{\text{MAX}}$ Dach $U = 0,2 < U_{\text{MAX}}$ Stolarka okienna $U = 1,3 < U_{\text{MAX}}$

SZATA ROŚLINNA W zakresie ochrony zieleni – przewiduje się wycięcie krzewów znajdujących się na działce

OCENA EKOLOGICZNA Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

1.9. ZAGADNIENIA P.POŻ.

Zgodnie z opinią dołączoną do projektu.

1.10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Budynek jest wyposażony w istniejące urządzenia regulujące temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach.

1.11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

1.11.1. Rozwiązania budowlano – instalacyjne.

Instalacje należy wykonać wg odrębnych projektów branżowych.

- instalacja wod/kan – przyłącze istniejące wodociągowe doprowadzić do wc w kontenerze. Odprowadzenie ścieków do szamba 10m³
- Instalacja wentylacji – projektuje się wentylację grawitacyjną.
- Instalacja C.O. C/W/U. – zintegrowana instalacja c.o. i c.w.u. zasilana z urządzeń elektrycznych.
- Instalacja elektryczna – przyłącze elektroenergetyczne do prowadzone będzie do kontenera biurowego.
- Instalacja kanalizacji deszczowej – wody deszczowe rozprowadzić na powierzchnie nie utwardzoną planowanej inwestycji. Wody deszczowe nie będą zalewać sąsiadujących działek.

1.12. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Planowana inwestycja nie wymaga sporządzenia analizy technicznej, środowiskowej i ekonomicznej.

1.13. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY PROJEKTANTÓW

1.13.1. mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ZBIGNIEW ADAM ŚLIWIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **294/70**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0807**.

Członek czynny od: 17-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-01-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0807-1FFF-A539-157A-D321

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w KRAKOWIE

Kraków, dnia 25. listopada 1970 r.

Nr ewid. uprawn. 294/70

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy
z dnia 31 stycznia 1961 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46)
oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego
Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r.
w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Zbigniew Adam Śliwa
mgr inż. architektury
urodzony dnia 15 lipca 1941 r. w Krakowie

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych
architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem proje-
któw obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji,
projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem
skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



ZCA KRASZYŃSKA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Marian Kuratowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1.13.2. Ball Stanisław

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
0614259

Nr ewid. 73/93

28 stycznia 3
Katowice, dnia199....r

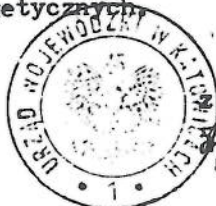
STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 lit. d, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel STANISŁAW B A L L
..... inżynier elektryk
urodzony dnia 9 kwietnia 1950r. w Puszczewie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
.....
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
..... i instalacji elektrycznych
.....

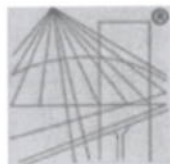
Obywatel ... STANISŁAW B A L L jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych
i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenerge-
tycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instala-
cji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instala-
cji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych,
stacji i urządzeń elektroenergetycznych



up. Wojewody
dr inż. arch. Zygmunt Konorka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajobrazu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-PKP-275-BR7 *

Pan Stanisław Ball o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7352/01
adres zamieszkania ul. Słowackiego 166 A, 42-583 Bobrowniki
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

✓
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

5/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów inwestycji sanitarnych o powołaniu znanych roszczeń w konstrukcyjnych i schematach technicznych.

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
 2. *Scirpus americanus* (L.) Pers.
 3. *Eleocharis acicularis* (L.) Rostk Schmidt
 4. *Sagittaria arifolia* (L.) Link.
 5. *Alisma plantago-foliosa* (L.) Rostk Schmidt
 6. *Sparganium angustifolium* Michx.
 7. *Najas* sp.

1922...1922...1922...

Województwo Zamojskie
Urząd Miejski i Archiwizacja
ul. Jagiellońska 17
49-002 KATOWICE

U.S. v. 465/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAŁOŻENEGO
DO PEŁNIENIA SAPODZIAŁYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W SPOŁOŻNICTWIE

Na podstawie § 5, Verf. J. st. 26, ust. 4, § 6, ust. 4, § 7, i § 13 ust. 1, pkt 1, st. 4, g. b. i c. d. rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie szczegółowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Obyvatel KAZIMIERZ P.Ł. O. N. S. K. I.

[illegible][illegible]

.....KAZIMIERZ.....P.ŁONSKI.....

7/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz ocimania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłoty urbanizacji taranu o potwierdzenie mnogich rozleglonych konstrukcyjnych,

2) kierownictwa, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownictwa i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia i bada stan technicznego w zakresie instalacji smaltowych o porażeniach smaltowych woda smaltowych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-2SU-DCB-DIP *

Pan Kazimierz Błoński o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9452/03
adres zamieszkania ul. Zamenhoffa 5/2, 41-902 Bytom
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-05 roku przez:

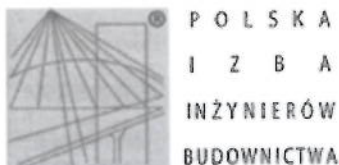
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1.13.3. Kwoska Robert



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-Q35-GCF-MR3 *

Pan Robert Kwoska o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9876/17
adres zamieszkania ul. Powstańców 33 A, 42-622 Nowe Chechło
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

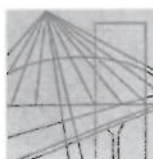
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/6569/16

Katowice, dnia 15 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Robert Kwoska

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 17 października 1988 w Tarnowskich Górach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6569/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

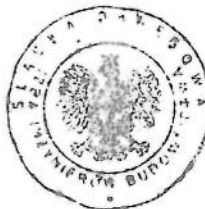
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Kwoska
Powstańców 33 A
42-622 Nowe Chechło
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spizewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1.14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piekary Śląskie 24.01.2024 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust.3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023r., poz.682 z późniejszymi zmianami oświadczam, iż projekt budowlany na budowę obejmującą :

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt architektoniczno - budowlany
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW POREMONTOWYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALSZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE W BORONOWIE PRZY UL. KOSZĘCIŃSKIEJ NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCYJNYM 659/134, 660/134, 665/134, 666/134
Adres obiektu budowlanego	42-283 Boronów, ul. Koszęcińska
Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, -	240702_2 Boronów
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	0001 Boronów
Arkusze mapy	AR_1
Numery działek ewidencyjnych, indyplikator	659/134, 660/134, 665/134, 666/134 240702_2.0001.AR_1. 659/134 240702_2.0001.AR_1. 660/134 240702_2.0001.AR_1. 665/134 240702_2.0001.AR_1. 666/134
Imię i nazwisko inwestora	HUCZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa
Adres zamieszkania	42-283 Boronów, ul. Częstochowska 14

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

zakres opracowania	pełniona funkcja	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Architektura Zagospodarowane	Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński nr upr. GAS. 884/A-121/80 nr upr. 294/70
	Nr. uprawnień	294/70		
Architektura zagospodarowanie	Asystent projektanta	mgr inż. arch. Marcin Jaworski	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Marcin Jaworski nr upr. 150/70
	Nr. uprawnień	---		
Instalacje sanitarne	Projektant	Kazimierz Błoński	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Kazimierz Błoński nr upr. 465/82
	Nr. uprawnień	465/82		
Instalacje elektryczne	Projektant	Stanisław Ball	24.01.2024 r.	mgr inż. arch. Stanisław Ball nr upr. 73/93
	Nr. uprawnień	73/93		
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Robert Kwoska	24.01.2024 r.	mgr inż. Robert Kwoska nr upr. SLK/ 6569/PWBKb/16
	Nr. uprawnień	SLK/ 6569/PWBKb/16		

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the atom. The author discusses the various models of the atom, from the classical model of a central nucleus surrounded by a cloud of electrons, to the modern quantum mechanical model, which is based on the wave theory of matter.

2. The second part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the structure of the atom. The author discusses the various methods of spectroscopy, from the classical method of observing the emission spectrum of a gas, to the modern method of observing the absorption spectrum of a gas.

3. The third part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the mass of the atom. The author discusses the various methods of mass spectrometry, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the mass of an ion by using a Penning trap.

4. The fourth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the charge of the atom. The author discusses the various methods of electrostatic measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in an electric field, to the modern method of measuring the charge of an ion by using a Faraday cup.

5. The fifth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the spin of the atom. The author discusses the various methods of magnetic measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the spin of an ion by using a Stern-Gerlach experiment.

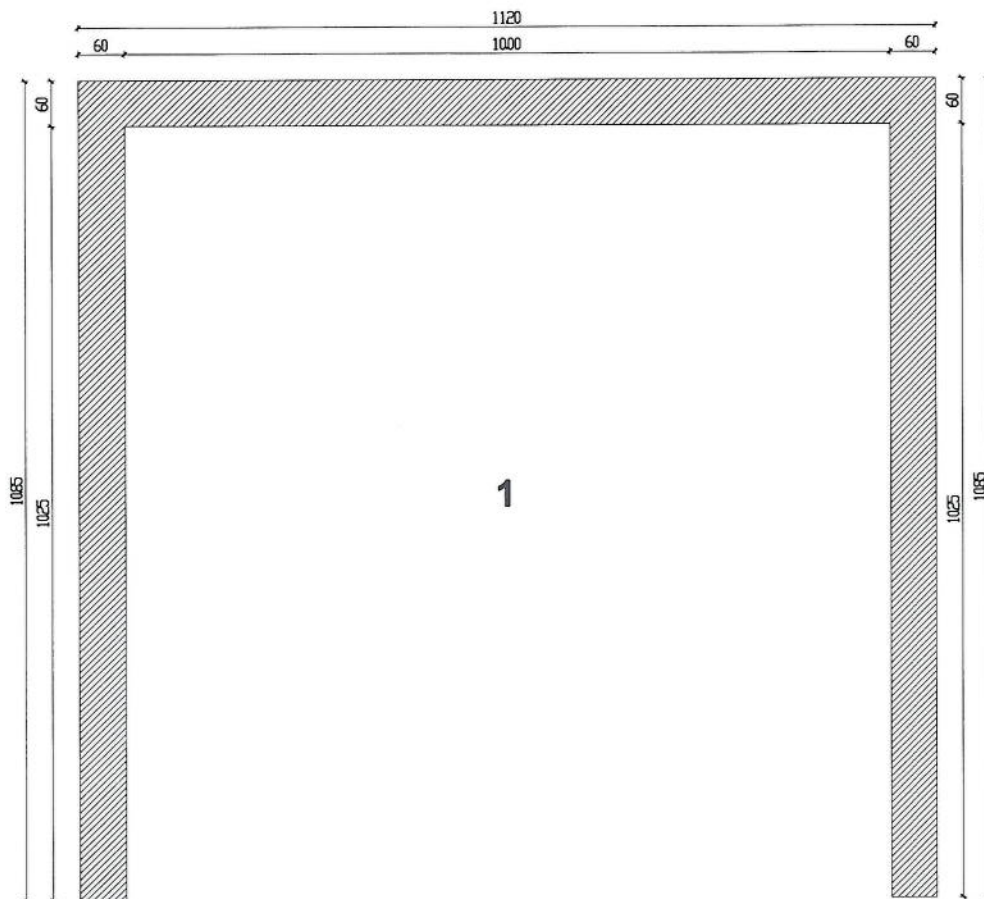
6. The sixth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the parity of the atom. The author discusses the various methods of parity measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the parity of an ion by using a parity-violating interaction.

7. The seventh part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the isospin of the atom. The author discusses the various methods of isospin measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the isospin of an ion by using an isospin-violating interaction.

8. The eighth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the hyperfine structure of the atom. The author discusses the various methods of hyperfine measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the hyperfine structure of an ion by using a hyperfine splitting experiment.

9. The ninth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the fine structure of the atom. The author discusses the various methods of fine structure measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the fine structure of an ion by using a fine structure splitting experiment.

10. The tenth part of the paper is devoted to a discussion of the various methods of determining the gross structure of the atom. The author discusses the various methods of gross structure measurement, from the classical method of measuring the deflection of a beam of ions in a magnetic field, to the modern method of measuring the gross structure of an ion by using a gross structure splitting experiment.




NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA	
		m ²	m ³
1	WIATA	102,50	500,17

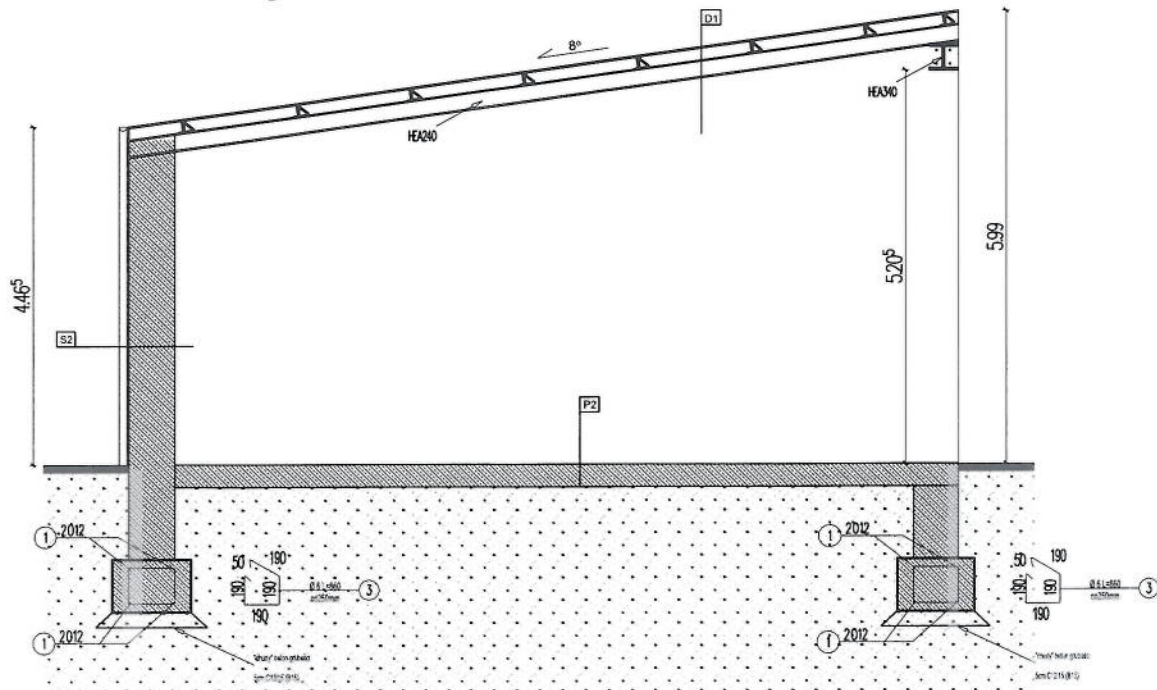
POW. NETTO	102,50	500,17
------------	--------	--------

Powierzchnia zabudowy 121,52m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Fiedorowskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

TEMAT	BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW POREMONTOWYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALSZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE W BORONOWIE PRZY UL. KOSZĘCIŃSKIEJ NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCYJNYM 659/134, 660/134, 665/134, 666/134		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński nr. upr. 294/70	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Marcin JAWORSKI	PODPIS	
INWESTOR	HUCZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa 42-283 Boronów, ul. Częstochowska 14		
LOKALIZACJA	42-283 Boronów, ul. Koszęcińska działka nr 659/134, 660/134, 665/134, 666/134		
TYTUŁ RYS.	Rzut wiaty na odpady do przetwarzania		
DATA OPRAC.	SKALA	STRONA	NR. RYS
24.01.2024 r.	1:100	20	1

Przekrój A-A



D1	WARSTWY DACHU	
L.P.	MATERIAL	GR.
1	BLACHA	0.2 cm

P2	WARSTWY POSADZKI NA GRUNCIE	
L.P.	MATERIAL	GR.
1	PLYTKA BETONOWA	30 cm

S2	WARSTWY ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ	
L.P.	MATERIAL	GR.
1	ŚCIANA ŻELBETOWA	80 cm

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

TEMAT	BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW FABRYCZNYCH I BUDOWLANYCH W CELU MOŻLIWOŚCI DALSZEGO ICH WYKORZYSTANIA W BUDOWNICTWIE W BORONOWIE PRZY UL. KOSZĘCIŃSKIEJ NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCYJNYM 659/134, 660/134, 665/134, 666/134		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Śliwiński nr. upr. 294/70	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Marcin JAWORSKI	PODPIS	
INWESTOR	HUCZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa 42-283 Boronów, ul. Częstochowska 14		
LOKALIZACJA	42-283 Boronów, ul. Koszęcińska działka nr 659/134, 660/134, 665/134, 666/134		
TYTUŁ RYS.	Przekrój A-A - wiata		
DATA OPRAC.	SKALA	STRONA	NR. RYS
24.01.2024 r.	1:100	21	2

