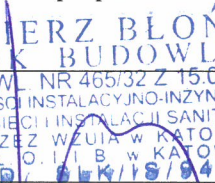


# PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt techniczny
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
Instalacje sanitarne	Projektant	Kazimierz Błoński	24.01.2024	 KAZIMIERZ BŁOŃSKI TECHNIK BUDOWLANY BUDOWL. NR 465/32 Z 15.07.1982r. W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH WYDANE PRZESZ WZUŁA W KATOWICACH CZŁONEK SŁ. O. I. I. B. W KATOWICACH NR EWID. 644/18/9462/03
	Nr. uprawnień	465/82		

Jednostka projektowa Dekorella  
Data opracowania 24.01.2024 r.  
Piekary Śląskie, ul. Cicha 40/1/3  
tel.505914018

## SPIS TREŚCI

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
1.3. LOKALIZACJA .....	3
1.4. INSTALACJA WOD-KAN .....	4
1.5. WENTYLACJA .....	4
1.6. INSTALACJA OGRZEWANIA.....	4
1.7. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY PROJEKTANTÓW .....	5
1.8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	7
RYSUNEK 1            RZUT WIATY INSTALACJA WODNA.....	8
RYSUNEK 2            RZUT WIATY INSTALACJA KANALIZACJI .....	9

## 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. INSTALACJA WOD-KAN

### **Woda zimna**

Źródłem zasilania wodnego jest zbiornik na wodę 1m<sup>3</sup>.

Woda zimna będzie rozprowadzona w budynku rurami Alu TECE. Przewody w budynku oraz piony należy zaizolować.

### **Ciepła woda**

Ciepła woda przygotowywana będzie poprzez przepływowy podgrzewacz wody 230V.

Projektuje się prowadzenie rur instalacji wody:

- przewody rozprowadzające w posadzkach – rury warstwowe z Alu TECE
- podejścia w ścianach – rury warstwowe z Alu TECE
- poziomy i pionowy zasilające wykonać z rur stalowych ocynkowanych typu średniego wg PN-74/H-74200 łączonych na gwint,
- podejścia od pionów pod armaturę z rur PEX-Alu TECE (system rozprowadzeń przewodów typu rura w rurze w ścianach - rura z panki polietylenowej np. TERMAFLEX gr min. 13 mm

W przypadku bruzd zakrywanych siatkami tynkarskimi wyeliminować możliwość uszkodzenia rury PEX o ostre krawędzie bruzd. Montaż instalacji z rur powinny być prowadzone w oparciu o dokumentację techniczną. Należy stosować ogólne warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacyjnych. Rury prowadzić w wykutych bruzdach ściennych lub w przestrzeni izolacji styropianowej posadzki. Rurociągi stalowe montowane na wierzchu ścian izolować otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczy z folii PE typu STEINONORM grubości 20mm do 30 mm w zależności od średnicy rur. Przewody prowadzone w bruzdach zaizolować otulina np. TERMAFLEX gr min. 13 mm. Przewody prowadzone przez przegrody konstrukcyjne nośne wykonać w tulejach ochronnych stalowych. Po zakończeniu montażu urządzeń, przyborów, armatury i instalacji przewodów ( przed wykonaniem izolacji itp.), całość poddać próbie ciśnieniowej, na ciśnienie nie mniejsze niż 0,9 MPa. Należy również przeprowadzić płukanie i badania wody zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Instalacja kanalizacyjna**

- Odprowadzenie ścieków do szamba. Poziomy kanalizacyjny wykonać z rur tworzywa PCV do kanalizacji zewnętrznej. Pion i podejścia kanalizacyjne z rur PCV do kanalizacji wewnętrznej łączone za pomocą uszczelek gumowych. Piony kanalizacyjne należy wyposażyć w rewizje. Piony wyprowadzić ponad dach i zakończyć rura wywiewna 110 mm.

Przejścia przez przegrody budowlane – wykonać w tulejach osłonowych PCV, wypełnionych materiałem plastycznym. Podejścia z misek ustępowych ø 110 PVC w posadzce. Z brodzików, natrysków, umywalek ø 50 PVC.

Uwagi końcowe - Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane ze szczególnym zachowaniem przepisów BHP. - Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektem.

## 1.5. WENTYLACJA

W budynku projektuje się wentylację grawitacyjną.

## 1.6. INSTALACJA OGRZEWANIA

W budynku zastosowano grzejniki elektryczne.

## 1.7. UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY PROJEKTANTÓW

### 1.7.1. Kazimierz Błoński

Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała

Katowice, dnia... 15.12.1982...

Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała

3/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powołaniu znanych rozrządzeń konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała  
Wzrost i Ciężar ciała

STWIERDZENIE PRZYGOTOWAŃ ZAWODOWYCH  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2, ust. 1, pkt. 2, art. 2, § 6, ust. 1, § 7  
i § 13 ust. 1, pkt. 1, art. 2, pkt. 2, art. 2, § 6, ust. 1, § 7  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych  
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

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

Technik budowlany

urodzony dnia 04.12.1930. r. w Katowicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy

w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

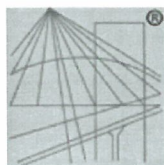
Obywatel ..... KAZIMIERZ ..... P.Ł. O.N. S.K.I. .... jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów sieci oraz ocieplenia i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i ciepłych ujęć terenu o powołaniu znanych rozrządzeń konstrukcyjnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocieplenia i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powołaniu znanych rozrządzeń konstrukcyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





P O L S K 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

# PROJEKT TECHNICZNY

## 1.8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

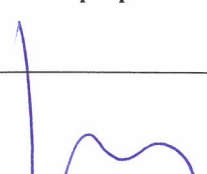
Piekary Śląskie 24.01.2024 r.

### 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 techniczny
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 Arkusze mapy	0001 Boronów AR_1
Numer 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
Instalacje sanitarne	Projektant	Kazimierz Błoński	24.01.2024 r.	
	Nr. uprawnień	465/82		

KAZIMIERZ BŁOŃSKI  
TECHNIK BUDOWLANY  
UPR. BUDOWL. NR 465/32 Z 15.07.1982r.  
W SPECJALNOŚCI INSTALACJO-INŻYNIERYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH  
WYDANE PRZEZ WZUŁA W KATOWICACH  
CZŁONEK SŁ. D. I. I. B. W KATOWICACH  
NR EWID. SLK/IS/9452/03