

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Montaż pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych z przebudową ściany zewnętrznej
BRANŻA	SANITARNA
Lokalizacja obiektu	38-232 Krempna, Krempna 32, dz. nr ewid. 34
Inwestor	Gmina Krempna, Krempna 85, 38-232 Krempna

Specjalność	Projektant	Podpis
instalacje sanitarne i gazowe	mgr inż. Wojciech Kras nr upr. S – 128/01	mgr inż. Wojciech Kras Nr ewid. S-128/01 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych 38-200 Jasto, ul. Graniczna 82A tel. 606 493 467

Data opracowania 12. 2022 r.

# SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

## I. INSTALACJE SANITARNE

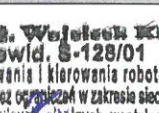
- Oświadczenie projektanta	Str. 3
- Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenia z PIIB	Str. 4
- Opis techniczny instalacji sanitarnych	Str. 6
- Instalacje sanitarne – rzut parteru, skala 1:50, rys. S-1	Str. 8
- Instalacje sanitarne – rzut 1 piętra, skala 1:50, rys. S-2	Str. 9

Przysieki, grudzień 2022r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że  
Projekt Techniczny dla zadania pn.: **Montaż pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych z przebudową ściany zewnętrznej**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

<i><b>Branża</b></i>	<i><b>IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN</b></i>	<i><b>PODPIS/PIECZĄTKA</b></i>
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Kras, nr upr. S – 128/01	 <b>mgr inż. Wojciech Kras</b> <b>Nr owid. S-128/01</b> Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych 38-200 Jasioł, ul. Graniczna 82A tel. 606 493 467

# Opis techniczny

## Instalacji sanitarnych

---

**RODZAJ INWESTYCJI:** Montaż pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych z przebudową ściany zewnętrznej

**LOKALIZACJA:** Dz. nr ew. 34 w Krempnej

### 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.3. Wizja lokalna dla potrzeb projektu
- 1.4. Rysunki architektoniczne budynku
- 1.5. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późn. zmianami)
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 1.7. Wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne, p.poż., san.-hig. i BHP dotyczące zakresu projektu
- 1.8. Polskie Normy

## INSTALACJA C.O.

### 2. Instalacja c.o.– informacje ogólne

W pomieszczeniu technicznym na parterze zlokalizowane jest źródło ciepła zasilane z sieci ciepłowniczej. Istniejącą instalację c.o. pozostawia się bez zmian.

Budynek wyposażony jest w instalację c.o. wodną dwururową z rozdziałem dolnym. Z uwagi na budowę szybu windowego konieczne jest zaingerowanie w instalację istniejącą. Zaprojektowano w niezbędnym zakresie instalację grzewczą z grzejnikami płytowymi stalowymi zasilanymi od dołu.

#### 2.1. Elementy grzejne i armatura

**Grzejniki płytowe typu CV** z zasilaniem od dołu wyposażone we wkładkę zaworową, pozwalającą na zainstalowanie głowicy termostatycznej z wbudowanym czujnikiem. Grzejniki należy wyposażyć w zestawy przyłączeniowe grzejnikowe zintegrowane kątowe, odcinające. Grzejniki posiadają odpowietrznik ręczny.

**Grzejniki zamontować zgodnie z warunkami montażu i użytkowania producenta.**

Odpowietrzenie instalacji poprzez odpowietrzniki ręczne zainstalowane na grzejnikach.

## 2.2. Przewody rozpraszające i podejścia do grzejników

Od istniejącego pionu Dz22x1 znajdującego się w korytarzu części istniejącej należy poprowadzić odcinek instalacji wykonany z miedzi Dz15x1, podsufitowo, w izolacji. Średnice i prowadzenie przewodów zaznaczono na rysunkach.

Instalację c.o. wykonać w izolacji termicznej:

- średnica wewnętrzna do 22mm – 20mm
- średnica wewnętrzna od 22mm do 35mm – 30mm

Całość robót izolacyjnych winna być wykonana zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02421.

Przy przejściach przewodów przez przegrodę budowlaną należy stosować tuleje ochronne, wykonane z rury o średnicy wewnętrznej większej o co najmniej 2 cm od przewodu instalacji. Tuleja ochronna powinna być dłuższa od przegrody o 5 cm z każdej strony.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru instalacji ogrzewczych, Zeszyt 6, W-wa, maj 2003r.

***Wszelkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie aprobaty i atesty dopuszczające do stosowania ich w instalacjach c.o.***

## 2.3. Próba hydrauliczna instalacji c.o.

Instalację wewnętrzną należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 0,45 MPa (1,5 ciśnienia pracy instalacji) po dokładnym jej odpowietrzeniu. Wynik próby jest pozytywny, jeżeli w ciągu 20 minut nie wystąpi spadek ciśnienia. Po dokonaniu pozytywnej próby hydraulicznej wykonać próbę na gorąco z dokładną regulacją instalacji. Uruchomienie instalacji nastąpić może po dwukrotnym przepłukaniu instalacji.

## 2.4. Uwagi końcowe:

Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

W trakcie montażu i eksploatacji instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji i wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów.

Wszystkie materiały i wyroby powinny być zgodne z normami i mieć świadectwo dopuszczenia do powszechnego stosowania w budownictwie. Przestrzegać przepisów BHP przy robotach budowlanych.

Opracował:  
mgr inż. Wojciech Kras  
nr upr. S - 128/01

Przysieki, 29.12.2022 r.

mgr inż. Wojciech Kras  
Nr ewid. S-128/01  
Upoważniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w szczególności: instalacjami; oraz kierowania w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
wody, gazowych i termicznych, ciepła, powietrza, wentylacyjnych i gazowych  
38-200 Jastko, ul. Graniczna 82A  
tel. 606 493 467