

Bogumił Konopka
Śląska Agencja Energetyczna

41-500 Chorzów, ul. Ryszki 57/21
☎ 601 48 04 96
Konto: PKO BP O/Chorzów nr 86 1020 2368 0000 2102 0025 8244
NIP 627-100-59-81
E-mail: saekon@wp.pl



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku 42-100 Kłobuck, ul. 11 Listopada 5C
----------	--

Temat	Przebudowa zsypu na schody techniczne zewnętrzne w Przy- chodni Rejonowej w Krzepicach
Obiekt	Budynek służby zdrowia
Adres	42-160 Krzepice, ul. Częstochowska 1
Faza	Projekt budowlany
Branża	Budowlana
Działka nr	1459/6 Krzepice miasto, obręb Krzepice 0001
Kategoria obiekту	XI

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko	Podpis
-----------------	--------

projektant: inż. Bogumił Konopka
upr. budowlane nr KA 844/92

sprawdził: mgr inż. Adam Wieczorek
upr. SLK/7061/PBKb/17

mgr inż. Adam Wieczorek
Upewnienia budowlane
Nr Ew. SLK/7061/PBKb/17
Do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Oświadczenie sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 93/2004 poz. 888), ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Chorzów, 26.07.2021 r.

mgr inż. Adam Wieczorek
Upewnienia budowlane
Nr Ew. SLK/7061/PBKb/17
Do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Spis treści

Opis techniczny projektu	str. 3
Uprawnienia	
Rysunki:	
1. Sytuacja aktualna	01
2. Sytuacja projektowana	02
3. Rzut i przekroje	03
4. Bariarka	04
5. Zbrojenie	05

1. Ustalenia ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- umowa z inwestorem
- inwentaryzacja własna obiektu dla potrzeb projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.
(Dz.U. nr 75/2002., poz. 690) w sprawie warunków technicznych,
jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- obowiązujące normy, normatywy i przepisy obowiązujące w budownictwie

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont budynku obejmujący przebudowę istniejącego zsypu do kotłowni na schody zewnętrzne

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest poprawa komunikacji do projektowanej kotłowni gazowej

1.4. Dane ewidencyjne

- obiekt: Przychodnia Rejonowa
- własność obiektu: Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku
42-100 Kłobuck, ul. 11 Listopada 5C
- inwestor: Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku
42-100 Kłobuck, ul. 11 Listopada 5C
- adres budowy: 42-160 Krzepice, ul. Częstochowska 1

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Budynek przychodni jest konstrukcji tradycyjnej murowanej. Posiada dwie kondygnację nadziem-
ne i piwnice. Piwnice są ogrzewane. Podstawowe dane budynku:

Nr	Obiekt	Powierzchnia.		Kubatura		Rok przekazania budynku w użytkowanie
		zabu- dowy	ogrze- wana	całkowita	ogrze- wana	
		A	A _u	V	V _{ogrz}	
		m ²	m ²	m ³	m ³	
1	Budynek przychodni	534,3	917,1	4 648	2 751,8	1966
1a	w tym piwnice		169,9		373,8	
1b	w tym nadziemie		747,2		2 378,0	

W piwnicy znajdują się kotłownia z kotłami na paliwo stałe. Paliwo magazynowane jest w piwnicy.
Zasyp paliwa poprzez zewnętrzny zsyp konstrukcji żelbetowej ze stalowymi klapami.

2.2. Stan projektowany

Kotłownia ma być zmodernizowana z likwidacją kotłów na paliwo stałe i zabudową kotła gazowego.
Docelowo zsyp na paliwo stałe będzie niepotrzebny.

Zakres prac obejmuje częściowy demontaż zsypu oraz wykonanie schodów w obrębie zsypu. Tym
samych modernizowana kotłownia uzyska zewnętrzne wejście techniczne.

Schody na gruncie. Bieg schodów żelbetowy, ścianki boczne przemurowane, barierka stalowa
ocynkowana malowana proszkowo.

Szczegółowy zakres prac w SST

3. Wpływ inwestycji na środowisko

3.1. Doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków

Nie przewiduje się zmian w zakresie doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków.

3.2. Zasilanie w energię elektryczną

Nie przewiduje się zmian w zakresie doprowadzenia energii elektrycznej.

3.3. Źródło ciepła

Obiekt ogrzewany jest z własnej kotłowni na paliwo stałe. Docieplenie ścian zmniejszy zapotrzebowanie na energię cieplną, co spowoduje też zmniejszenie emisji zanieczyszczeń ze spalania paliwa stałego.

3.4. Emisja zanieczyszczeń gazowych

Emisja zanieczyszczeń gazowych ulegnie zmniejszeniu po wykonaniu termomodernizacji.

3.5. Emisja hałasu oraz wibracji a także promieniowania

Projektowany zakres robót budowlanych nie ma wpływu na dotychczasowy poziom hałasu i wibracji.

3.6. Wpływ obiektu na drzewostan oraz powierzchnię ziemi

Zakres projektowanych prac nie obejmuje wycinki drzew oraz zmian w powierzchni ziemi.

3.7. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Projektowany zakres robót nie powoduje zmian w ilości i jakości wytwarzanych odpadów. Odpady składowane są w pojemnikach zbiorczych i okresowo opróżniane przez służby komunalne.

3.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Istniejący budynek kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania jako obiekt biurowy. Kategoria zagrożenia ludzi ZL II

Budynek zakwalifikowany jest do grupy budynków niskich $H < 12,0$ m. Klasa odporności pożarowej budynku „B”. Konstrukcja budynku spełnia w/w wymagania ppoż.

Zastosowane materiały izolacyjne na ściany - styropian powinny posiadać klasę NRO (nierozprzetrzeniający ognia), co spełnia wymagania w zakresie ppoż. dla budynków niskich

3.9. Zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wprowadzania zmian w zagospodarowaniu terenu. Bilans terenu - bez zmian.

4. Informacja BiOZ

4.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

- obiekt: budynek użyteczności publicznej
- adres budowy: 42-160 Krzepice, ul. Częstochowska 1

4.2. Inwestor

Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku
42-100 Kłobuck, ul. 11 Listopada 5C

4.3. Imię i nazwisko sprawdzającego

mgr inż. Adam Wieczorek

4.4. Zakres robót

Dokumentacja obejmuje remont zsypu z zabudowa schodów zewnętrznych na gruncie

4.5. Wymagania ogólne

Wszystkie roboty budowlano montażowe należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).

4.6. Zagospodarowanie działki

Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.7. Przewidywane zagrożenia

Występują następujące zagrożenia:

- upadek pracowników, materiałów lub narzędzi z wysokości przy ocieplaniu ścian oraz demontażu i montażu elementów na ścianach.
- upadek materiałów lub narzędzi przy transporcie pionowym
- porażenie prądem elektrycznym przy pracy elektronarzędziami
- wypadki i kolizje w transporcie poziomym.

4.8. Instruktaż pracowników

Kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót, powinien przeprowadzić instruktaż dla pracowników o zakresie i warunkach wykonania robót stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia, a w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- nakazanie stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski ochronne, indywidualne pasy bezpieczeństwa)

4.9. Środki bezpieczeństwa

Teren wokół budynku, w strefach prac, należy oznaczyć kolorową taśmą w odległości minimum 3 m od budynku.

Na placu budowy winny się znajdować środki ochrony ppoż.

Na placu budowy należy wyznaczyć teren składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych.

4.10. Dokumentacja budowy

Dokumentację budowy stanowią:

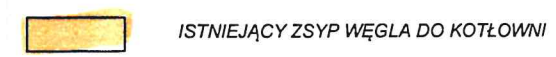
- projekt budowlany,
- dziennik robót - w/w zakres prac nie wymaga prowadzenie dziennika budowy zgodnie z prawem budowlanym
- zgłoszenie prac budowlanych
- inne dokumenty z prowadzonej kontroli służb budowlanych



4.11. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego warunki prowadzenia robót wynikające ze specyfiki zaprojektowanych i przewidzianych do zrealizowania prac, a w szczególności:

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu, w którym są prowadzone roboty
- środki ochrony indywidualnej
- bezpieczny montaż elementów na wysokości
- środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

mgr inż. Adam Wieczorek
Uprawnienia budowlane
Nr Ew. SLK/7081/PBKb/17
Do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń




Bogumił Konopka Śląska Agencja Energetyczna		
41 500 Chorzów ul. Ryszki 57/21 ☎ i fax (032) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04 ☎ 601 48 04 96		
Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUEK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
Faza	PROJEKT PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO POM. KOTŁOWNI	
Tytuł rysunku	SYTUACJA- STAN ISTNIEJĄCY	
Projektant	inż. Bogumił Konopka upr. KA844/92	
Sprawdził	mgr inż. Adam Wieczorek upr. SLK/7061/PBKb/17	
Rok: 2021	Skala: 1:500	Nr rys. 01

Architectural cross-section drawing of a building entrance and staircase. Key elements and dimensions include:

- Roof:** daszek łukowy z poliwęglanu 120x80 cm
- Ground Level:** poziom terenu -1.37
- Staircase:** 10 steps, width 800 mm, depth 300 mm
- Door:** height 1500 mm, width 1500 mm, threshold at -2.87
- Wall:** istniejąca ściana (existing wall) on the left and right
- Foundation:** błoczek betonowy gr. 24 cm (concrete block, 24 cm thick)
- Isolation:** izolacja przeciwwilgociowa (waterproofing)
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions: 304, 1399, 300, 100
 - Horizontal dimensions: 200, 800, 400, 1500

41 500 Chorzów ul. Ryszki 57/21
☎ i fax (032) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04 ☎ 601 48 04 96

Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
Faza	PROJEKT PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO POM. KOTŁOWNI	
Tytuł rysunku	SCHODY ZEWNĘTRZNE - RZUT I PRZEKROJE	
Projektant	inż. Bogumił Konopka upr. KA844/92	
Sprawdził	mgr inż. Adam Wieczorek upr. SLK7061/PBKb/17	
Rok: 2021	Skala: 1:50	Nr rys. 03

BARIERKA BR1, BR2 WIDOK Z GÓRY

BARIERKA BR2

Profil RK 40x3

Profil RP 50x30x3

Profil RK 40x3

Profil RK 40x3

Profil RK 40x3

Profil RK 40x3

8x Profil RP 30x10x1,5

Profil RK 40x3

Profil RK 40x3

150 97 1025 1025 4275 1025 1025

7x Profil RP 30x10x1,5 7x Profil RP 30x10x1,5 7x Profil RP 30x10x1,5 7x Profil RP 30x10x1,5

50 10 137 1355 1152

Technical drawing of a metal structure cross-section, showing dimensions and profile specifications. The structure is composed of several vertical and horizontal members.

Dimensions:

- Overall width: 135
- Overall height: 125
- Internal width segments: 1025, 1025, 1025
- Internal height segments: 97, 470, 110
- Overall height segments: 750, 400

Profile Specifications:

- Top horizontal member: Profil RP 50x30x3
- Top horizontal member (inner): Profil RP 30x20x2
- Bottom horizontal member: Profil RP 30x20x2
- Vertical members: Profil RK 40x3
- Bottom horizontal member (inner): Profil RP 30x20x2
- Bottom horizontal member (outer): 120x60x10

blocho 60x120x10

Profil RK 40x3

60

120

40

40

otwór 12x18
kołek rozporowy
Ø10/14 x100
podkładka Ø10
stal A4

otwór 12x18
kołek rozporowy
Ø10/14 x100
podkładka Ø10
stal A4

BARIERKA BR2 WIDOK Z PRZODU

10 1355 10

137 1152 111

Profil RP 50x30x3

Profil RP 30x20x2

97 97

Profil RP 30x10x1,5

Profil RK 40x3

Profil RK 40x3

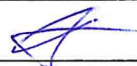
Profil RK 40x3

120x60x10

120x60x10


120x60x10

1. Stal konstrukcyjna S235.
2. Elementy spawać na całej długości przylegania chyba, że pokazano inaczej.
3. Nieoznaczone spoiny wykonać jako :
 - pachwinowe obustronne $a = 0,5t$,
 - pachwinowe jednostronne $a = 0,7t$,
 - pachwinowe profili zamkniętych $a=t$,
 - czotowe pełnoprzetopowe $s=t$, gdzie a , s – wielkość spoiny, t – grubość cieńszego z elementów.
4. Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowane ogniowo i malowane proszkowo.
5. Wykonać otwory technologiczne

Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
Faza	PROJEKT PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO POM. KOTŁOWNI	
Tytuł rysunku	BARIERKA BR1, BR2 SCHEMAT MONTAŻOWY	
Projektant	inż. Bogumił Konopka upr. KA844/92	
Sprawdził	mgr inż. Adam Wieczorek upr. SLK/7061/PBKb/17	
Rok: 2021	Skala: 1:20	

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)
	#	A-IIIN		w elementach	ogółem	
						# 6 # 12
5	12	1950	8	1	8	15,60
6	12	5460	4	1	4	21,84
7	6	1060	28	1	28	29,68
Długość wg średnic (m)						29,68 37,44
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22 0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						6,59 33,25
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						39,84
Ogółem (kg)						39,84

MATERIAŁY :
Beton : C20/25
Stal : A-IIIN
Otulina : 2,5 cm

 Bogumił Konopka Śląska Agencja Energetyczna 41 500 Chorzów ul. Ryszki 57/21 ☎ i fax (032) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04 ☎ 601 48 04 96	
Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1
Faza	PROJEKT PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO POM. KOTŁOWNI
Tytuł rysunku	SCHODY ZEWNĘTRZNE - ZBRÓJENIE
Projektant	inz. Bogumił Konopka upr. KA844/92
Sprawdził	mgr inż. Adam Wieczorek upr. SLK/7061/PBKb/17
Rok: 2021	Skala: 1:50
	Nr rys. 05

