

**PROJEKT BUDOWLANY****TOM II**

TEMAT: Termomodernizacja budynku Przychodni  
przy ulicy Młodzieżowej 45 w Wodzisławiu Śląskim

**INSTALACJE GRZEWcze**

OBIEKT: Budynek Przychodni przy ulicy Młodzieżowej 45  
kategoria obiektu: XI

LOKALIZACJA: ul. Młodzieżowa 45  
44-373 Wodzisław Śląski  
nr działek 1018/219  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 241504\_1.0007 Kokoszyce

**INSTALACJE SANITARNE**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI  
Nr upr. 1768/94

mgr inż. Wojciech Brewczyński

Uprawnienia budowlane nr 1768/94 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Katarzyna BUCHMAN  
Nr upr. SLK/5636/PWBS/15

mgr inż. Katarzyna Buchman

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: SLK/5636/PWBS/15

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej BĄCZKOWICZ  
Nr upr. 217/92

mgr inż. Andrzej Bączkiewicz  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
nr ewid. 217/92

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

PROJEKTOWAŁ: inż. Tadeusz JAŚKIEWICZ  
Nr upr. 79/77/Op

**PROJEKTANT**  
inż. Tadeusz Jaśkiewicz

Upr. bud. nr 79/77/Op.  
upoważniony jest do sporządzania  
projektów w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jan NEUGEBAUER  
Nr upr. SLK/1168/PWOE/06

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Jan Neugebauer  
upr. bud. SLK/1168/PWOE/06  
upoważniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

# **„PROEKO” PRACOWNIA PROJEKTOWA**

Wojciech Brewczyński

44-200 RYBNIK ul. Rudzka 28 , tel.(0-32) 4222188, 4227664, 0609095214

Konto bankowe: BSK o/ Rybnik nr 23105013441000000403520364

REGON 272275810 ; NIP 642-207-02-91

EGZEMPLARZ: 6

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **TOM II**

TEMAT: Termomodernizacja budynku Przychodni  
przy ulicy Młodzieżowej 45 w Wodzisławiu Śląskim

## **INSTALACJE GRZEWcze**

OBIEKT: Budynek Przychodni przy ulicy Młodzieżowej 45  
kategoria obiektu: XI

LOKALIZACJA: ul. Młodzieżowa 45  
44-373 Wodzisław Śląski  
nr działek 1018/219  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 241504\_1.0007 Kokoszyce

INWESTOR: Powiat Wodzisławski  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śląski  
  
Powiatowy Zakład Zarządzania Nieruchomościami  
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 41  
44-300 Wodzisław Śląski

#### KODY CPV:

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

grudzień 2017 r.

## II. SPIS ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

I. Strona tytułowa	str.1-2
II. Spis zawartość dokumentacji	str.3
III. Załączniki formalno-prawne	str.4-13
- Oświadczenie projektantów	str.5
- Odpisy uprawnień i przynależności do izby	str.6-14
IV. Dokumentacja techniczna	str.15
1. Instalacja centralnego ogrzewania	str.16-28
2. Wewnętrzna instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji	str.29-36
3. Układ grzewczy z wewnętrzną instalacją gazu	str.37-53
3.1. Układ grzewczy z wewnętrzną instalacją gazu. Technologia	str.37-45
3.2. Układ grzewczy z wewnętrzną instalacją gazu. Część elektryczna	str.46-53
4. Wentylacja hybrydowa	str.54-73
4.1. Wentylacja hybrydowa. Technologia	str.54-62
4.2. Wentylacja hybrydowa. Część elektryczna	str.63-73
5. Instalacja gazu płynnego	str.74-85
V. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.86-89

### III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa Budowlanego ( Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY ULICY MŁODZIEŻOWEJ 45  
W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM  
INSTALACJE GRZEWCZE

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	
mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI Nr upr. 1768/94	mgr inż. Wojciech Brewczyński  Uprawnienia budowlane nr 1768/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Katarzyna BUCHMAN Nr upr. SLK/5636/PWBS/15	mgr inż. Katarzyna Buchman  Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid.: SLK/5636/PWBS/15
mgr inż. Andrzej BĄCZKOWICZ Nr upr. 217/92	mgr inż. Andrzej Bączkiewicz  Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr ewid. 217/92
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	
inż. Tadeusz JAŚKIEWICZ Nr upr. 79/77/Op	PROJEKTANT inż. Tadeusz Jaśkiewicz Upr. bud. nr 79/77/Op. upoważniony jest do sporządzania projektów w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
mgr inż. Jan NEUGEBAUER Nr upr. SLK/1168/PWOE/06	PROJEKTANT mgr inż. Jan Neugebauer upr. bud. SLK/1168/PWOE/06 upoważniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych