



autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudło"
41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8 tel., fax: 0/32 245-39-61

NIP 627-109-24-02, Regon P-270729105, konto 24 1020 2368 0000 2302 0025 0241, www.appa.biz.pl, e-mail: appa@appa.biz.pl

Nazwa: **BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW SOCJALNYCH
W BĘDZINIE PRZY UL. WOLSKIEJ**

Adres: **Będzin ul. Wolska parcela nr 137/2 k.m. 59**

branża / nr proj.: **W.K. / 6/1**

Projekt: **Projekt wykonawczy instalacji wewnętrznych wod.-kan.
i c.w.u. w budynkach socjalnych**

Zamawiający: **Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta w Będzinie
przy ul. 11 Listopada 20**

Jednostka projektowania **Autorska Pracownia Projektowania Architektury
"APPA-Jan Pudło",
41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8**

Główny projektant.: **mgr inż. arch. Jan Pudło
upr. proj. nr 482/86**

mgr inż. arch. Jan Pudło

uprawnienia projektowe w specjalności
architektonicznej b/o,
budowlane dla osób fizycznych
nr 482/85 wydane U.W. Katowice 1985 r.

CZESŁAW SŁAWIŃSKI
TECHNIK BUDOWLANY
uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzoru nad robotami w zakresie sieci
instalacji sanitarnych
nr upr. 286/76 i 450/89

Projektant : **tech. Czesław Sławiński
instal. upr. nr 286/76**

Współpraca : **mgr inż. Krzysztof Lipp**

Sprawdził: **mgr inż. Zbigniew Rusek
upr. nr 1685/94; SKL/0638/PWOS/04**

mgr inż. ZBIGNIEW RUSEK
44-105 GLIWICE, UL. KAPACKIEGO 5/6
nr upr. bud. 1685/94

Kody: **grupy, klasy i kategorie robót zgodnie z CPV
na stronie 2 opisu**

Zawartość: **Spis zawartości dokumentacji projektowej na stronie 3 opisu**

Data wykonania: **luty 2005**



Lp	Kod	Nazwa działu
1.	CPV45330000-9	ROBOTY HYDRAULICZNE I SANITARNE
2.	CPV45332400-7	PRACE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA INSTALACJI URZĄDZEŃ SANITARNYCH

TECZKA ZAWIERA

A. Część opisowa

1. Opis techniczny
2. Zestawienie materiałów
3. Załączniki

B. Część rysunkowa

- | | |
|--|------------|
| 1. Plan sytuacyjny w skali 1:1000 | rys. nr 1 |
| 2. Budynek „A” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 | rys. nr 2 |
| 3. Budynek „A” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 | rys. nr 3 |
| 4. Budynek „A” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 | rys. nr 4 |
| 5. Budynek „B” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 | rys. nr 5 |
| 6. Budynek „B” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 | rys. nr 6 |
| 7. Budynek „B” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 | rys. nr 7 |
| 8. Budynek „C” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 | rys. nr 8 |
| 9. Budynek „C” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 | rys. nr 9 |
| 10. Budynek „C” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 | rys. nr 10 |
| 11. Budynek „D” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 | rys. nr 11 |
| 12. Budynek „D” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 | rys. nr 12 |
| 13. Budynek „D” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 | rys. nr 13 |

14. Budynek „E” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 rys. nr 14
15. Budynek „E” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 rys. nr 15
16. Budynek „E” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 rys. nr 16
17. Budynek „F” - Instalacja wod.-kan. rzut podziemia
skala 1:50 rys. nr 17
18. Budynek „F” - Instalacja wod.-kan. rzut przyziemia
skala 1:50 rys. nr 18
19. Budynek „F” - Rozwinięcie instalacji wod.-kan.
skala 1:50 rys. nr 19

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji wod.-kan.
dla budynków socjalnych zlokalizowanych w Będzinie przy ul. Wolskiej

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie - umowa
- Plan sytuacyjny w skali 1:1000 z nakładką S+U+W
- Podkłady architektoniczno-budowlane budynków socjalnych od budynku A do budynku F, opracowane przez Architektoniczną Pracownię Projektowania Architektury APPA - Jan Pudło w 2004 r.
- Zapewnienie dostawy wody i warunki techniczne podłączenia wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza - pismo znak TT/249/1238/2004 z dnia 1.03.2004 r.
- Normy i przepisy branżowe
- Uzgodnienia z Głównym Projektantem części architektoniczno-budowlanej.

1.2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje wewnętrzne instalacje wod.-kan. dla budynków socjalnych w Będzinie przy ul. Wolskiej od budynku A do budynku F.

1.3. Projektowane rozwiązanie

1.3.1. Instalacja wody zimnej

Wodę zimną na cele socjalno-bytowe przewiduje się doprowadzić z projektowanej zewnętrznej sieci wodociągowej, co stanowi oddzielne opracowanie projektowe.

Sieć zewnętrzna wod.-kan. zostanie opracowana w oparciu o wydane zapewnienie dostawy wody i techniczne warunki podłączenia - pismo Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza - znak TT/249/1238/2004 z dnia 1.03.2004 r.

Wewnętrzną instalację wody zimnej w każdym budynku proponuje się wykonać z rur polipropylenowych prowadzoną do urządzeń sanitarnych pod tynkiem. Na wejściu wody do budynku (mieszkania socjalnego) w celu pomiaru zużycia wody proponuje się zabudowę wodomierza skrzydełkowego typ JS-1,0 dla którego $Q=1 \text{ m}^3/\text{h}$. Przed i za wodomierzem przewiduje się zabudowę zaworów odcinających kulowych $\text{Ø} 20 \text{ mm}$.

Przejście z PE na stal należy umieścić tuż za ścianą zewnętrzną budynku w pomieszczeniu przyłącza wody.

Instalację wewnętrzną do urządzeń sanitarnych należy prowadzić po ścianach wewnątrz pomieszczeń pod tynkiem razem z wodą ciepłą. Zapotrzebowanie wody dla każdego mieszkania wynosić będzie $0,3 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

1.3.2. Instalacja wody ciepłej

Woda ciepła dla urządzeń sanitarnych wymagających jej dostawy podgrzewana będzie lokalnie dla każdego mieszkania w bojlerach elektrycznych, których pojemność wynosi $V=80 \text{ l}$.

Instalację wewnętrzną należy wykonać z rur propylenowych i prowadzić od bojlera do urządzeń sanitarnych pod tynkiem razem z wodą zimną.

Średnice i prowadzenie instalacji zostało pokazane w części rysunkowej niniejszego opracowania.

1.3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych łączonych na kielich i uszczelkę gumową.

Piony wyprowadzić nad dach i zakończyć rurą wywiewną PCV.

Na pionach należy przewidzieć rewizje czyszczakowe PCV.

Średnice i spadki oraz prowadzenie instalacji zostało pokazane w części rysunkowej niniejszego opracowania.

