

Warszawa 23.05.2005

REFERENCJE

dla Przedsiębiorstwa Projektowania i Realizacji Obiektów Inżynierii Ochrony Środowiska „AKWEDUKT” sp. z o.o. w Kielcach

AKWEDUKT sp. z o.o. w Kielcach jako nasz podwykonawca wykonał w okresie styczeń-grudzień 2004 następujący zakres robót w ramach zdanania STACJA UZDATNIANIA WODY I WODOCIĄG REGONU NIDA 2000 – Projekt Nr PL 01.06.07.04 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu PHARE 2001.

I. Wodociąg regionalny Nowy Korczyn- NIDA 2000

1. wodociąg z rur żeliwnych z żeliwa sferoidalnego
 - fi 400 - 11 815 m
 - fi 350 – 5 773 m
 - fi 300 – 3 803 m
 - studnia odwadniająca – 11 szt.
 - studnia odpowietrzająca – 10 szt.
 - studnia kontrolna z zaworem – 11 szt.
 - odwodnienie igłofiltrami

2. Wodociąg z rur PE 315 – 1981 m
 - przejście pod rzeką Niedzicą przewiertem sterowanym – 60 m
 - przewiert pod drogami – 12 szt. l= 297 m
 - odwodnienie igłofiltrami

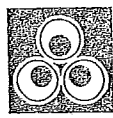
3. Stacja wodociągowa ZB 1- P1
 - zbiorniki żelbetowe 2 x 100 m³
 - budynek pompowni z wyposażeniem o wydajności 45 l/s i wysokością podnoszenia H=67,0 m
 - automatyczna łączność radiowa z SUW
 - zasilanie energetyczne (lina kablowa l=110 m z przejściem pod drogą przeciskiem fi 125 l= 12 m)
 - drogi i place z kostki brukowej - 170 m²
 - ogrodzenia – 80 m

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ...
Dyrektor ...
Prókurant

Grupa Bilfinger Berger

Strona 1 z 5



4. Stacja wodociągowe ZB 2- P2
 - zbiorniki żelbetowe 2 x 100 m³
 - budynek pompowni z wyposażeniem o wydajności 55 l/s i wysokością i wysokością podnoszenia H=63,0 m
 - zasilanie energetyczne (linia napowietrzna SN I = 155 m, stacja transformatorowa SN, linia kablowa 160 m)
 - drogi i place z kostki brukowej – 390 m²
 - ogrodzenia – 98 m
5. Stacja wodociągowa ZB-3
 - zbiorniki żelbetowe 2x350 m³
 - komora zasuw
 - zasilanie energetyczne (linia kablowa 520 m)
 - drogi i place z kostki brukowej – 238 m²
 - ogrodzenia – 97 m

II. Rurociąg magistralny łączący nowoprojektowany SUW w Starym Korczynie z istniejącą SUW w Nowym Korczynie

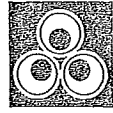
- Wodociąg z rur PE PN 10 DN 315- 1 553 m
- Przejście pod rzeką NIDA technologią przewiertu sterowanego z rur PEHD, DN 315, mb 75
- Studnie odpowietrzające i rewizyjne – 5 szt

III. Stacja Uzdatniania Wody o wydajności 6000 m³/dobę.

1. Ukształtowanie terenu i drogi SUW
 - Dowóz gruntu i wbudowanie w nasyp - 30 000 m³
 - drogi i place z kostki brukowej – 6 377 m²
 - droga dojazdowa z bet. asfalt. - 3550 m²
 - ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych powlekanych – 600 m
2. Zasilanie w energię elektryczną
 - linia kablowa napowietrzna 15 kV – 1 500 m
 - sieć zewnętrzna SN- 15 i sterownicza – 3 124 m
 - wyposażenie stacji trafo
3. Sieci zewnętrzne i technologiczne
 - kanalizacja sanitarna fi 200 – 84 m
 - przyłącze wodociągowe fi 32 i 40 - 27 m
 - sieć co z rur preizolowanych Dn 33,7/90 i DN 42,4/110 – 100 m
 - rurociągi wody surowa DN 300 PEHD, PE 100 – 215 m

zgodność z oryginałem

mgr inż. ...
Dyrektor ...
Przekreślił



- rurociągi wody uzdatnionej DN 300 – 174 m
- rurociągi przelewów i spustów z rur PEHD DN 400, 300, 225 – 249 m
- rurociągi wody nadosadowej z rur PEHD DN 300 do rz. NIDY z przejściem przeciskiem DN 400, l= 30 m pod wałami przeciwpowodziowymi – 155 m
- rurociągi odprowadzenia wód popłucznych z rur PEHD 100, DN 315, 225 – 171 m
- zbiornik terenowy o pojemności 2 000 m³
- separator substancji ropopochodnych o przepływie 120 l/s i kanalizacją deszczową z rur PEHD DN 400, 315, l=65 m
- kanał otwarty wód deszczowych umocniony płytami ażurowymi – 190 m

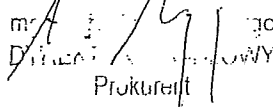
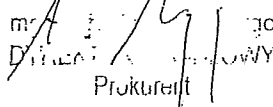
4. Budynek Wstępnego Oczyszczani – BWO

- pow. zabudowy 273,09 m², kubatura 1581,13 m³
- konstrukcja - bud. dwukondygnacyjny: niższa kondygnacja żelbetowa, monolityczna, z trzech stron oskarpowana na pełnej wysokości, skarpy zamknięte ścianami oporowymi; kondygnacja wyższa w konstrukcji murowanej z cegły ceramicznej, przekryta żelbetowym , płytowym stropem , więźba dachowa : drewniana , krokwiowo - płatwiowa ze ściankami stalowymi , przykryta blachą dachówkową)
- technologia (oczyszczanie mechaniczne -krata , piaskownik wirowy pionowy, seperator lamelowy ; zbiornik retencyjny o pojemności V= 70 m³; pompownia II st. – zestaw hydroforowy o wydajności 250 m³/h i wysokości podnoszenia 25 m

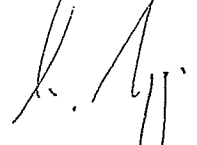
5. Główny Budynek Technologiczny – GBO

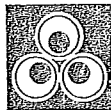
- pow. zabudowy 1348,0 m², kubatura 5383,7 m³
- konstrukcja – budynek posadowiony na podłożu wzmocnionym poduszką cementowo –piaskową o gr. 50 cm na uźebrowanych płytach fundamentowych z betonu B25, podzielony na trzy części: dwie boczne i wewnętrzną . Ściany w technologii murowanej z cegły oraz cz. środkowa w konstrukcji mieszanej : murowanej z konstrukcją słupową. Stropy płytowo - żebrze, więźba dachowa drewniana ; w cz. środkowej płatwiowo - kleszczowa, w bocznych – krokwiowa podparta ściankami stalowymi, przykrycie ; blacha dachówkowa)
- technologia (koagulacja siarczanem glinu, filtracja I st. na filtrach antracytowo- piaskowych ciśnieniowych o śr. 2800 mm i wysokości 4300 mm przystosowane do płukania wodą i powietrzem wraz z armaturą i automatyką – szt. 8, ozonowanie, filtracji II st. na filtrach węglowych ciśnieniowych o śr. 2800 mm i wysokości 4300 mm przystosowane do płukania wodą i powietrzem wraz z armaturą i automatyką – szt. 5,

W zgodności z projektem

mgr inż. 
Dział: 
Pracownik

Strona 3 z 5





dezynfekcja końcowa podchlorynem sodu, pompownia III st. o wydajności 575 m³/h, pompy i dmuchawy do płukania

6. Zbiorniki Wody Czystej – ZWC
 - konstrukcja żelbetowa, posadowiona na palach betonowych KELLERA pojemności V= 1000 m³ i V=500 m³, ocieplone wełną i obłożone blachą powlekaną
 - taras wejściowy murowany, schody stalowe okrągłe
7. Odstojnik Wód Popłucznych – OWP
 - konstrukcja żelbetowa, dwukomorowa 15x7,5 m
 - objętość czynna- 2x150 m³
 - część osadowa- 2x 50 m³
 - przykrycie łupinami z poliwęglanu
8. Pompownia Wody Nadosadowej- PWN
 - konstrukcja żelbetowa, monolityczna 7,5x7,5 m posiadająca dwie komory: zbiornik retencyjny V= 50 m³ i część sucha pompowni
 - technologie- wydajność zainstalowanych pomp- 300 m³/h, wysokość podnoszenia 6 m
9. Budynek Administracyjno- Techniczny- BAT
 - Pow. zabudowy – 266,08 m², kubatura 1044,30 m³.
 - konstrukcje – parterowy, murowany, strop Teriva, więźba dachowa płatwiowo- kleszczowa, blacha dachówkowa.

W budynku usytuowano:

 - część administracyjną
 - laboratorium
 - zaplecze socjalne (szatnia, umywalki, WC)
 - warsztat podręcznych napraw
 - magazyny, garaże
 - kotłownia

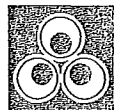
IV. Wartość inwestycji:

Wodociąg regionalny	2 191 986,21 EURO
Wodociąg magistralny	298 450,65 EURO
<u>SUW</u>	<u>2 936 204,94 EURO</u>
	5 426 642,54 EURO

z zgodnością z projektem

mgr inż. ...
Przedstawicielstwo
Przekazanie

...




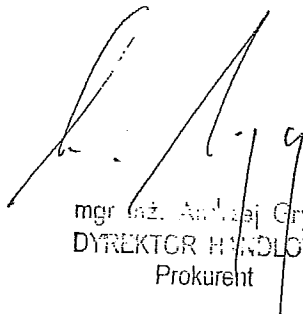
W tym:

Roboty bud. Montażowe	- 2 619 652 EURO
Roboty wodociągowe	- 1 932 503 EURO
Drogi i ukształtowanie terenu	- 590 533 EURO
Odwodnienie terenu	- 85 060 EURO
Roboty elektryczne	- 198 895 EURO

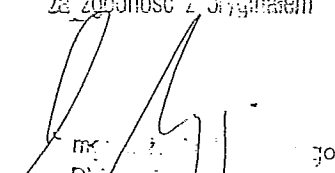
Przedsiębiorstwo P. i R.O.I.O.Ś. „AKWEDUKT” Sp. z o.o. wykonało ww. roboty w sposób należyty.

Polecamy wykonawcę wszystkim Zleceniodawcą jako sprawnego i wiarygodnego realizatora zleconych robót mają pewność, że jakość techniczna, termin realizacji, rodzaj zastosowanych materiałów będzie na najwyższym poziomie.


Gregor Sobisch
Prezes Zarządu


mgr inż. Andrzej Grygo
DYREKTOR HANDLOWY
Prokurent

ZE ZGODNOŚCIĄ Z Oryginałem


mgr inż. Andrzej Grygo
DYREKTOR HANDLOWY
Prokurent