

Projekt budowlany
zewnątrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
(przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej Dn. 200)

inwestor: **Akademia Wychowania Fizycznego**
im. Jerzego Kukuczki w Katowicach
40-065 Katowice ul. Mikołowska 72 a

obiekt: **budowa boiska wielofunkcyjnego**
Katowice ul. Mikołowska 72 a

projektant: **Jerzy Pindela**
nr. upr. GP.IV-63/156/76
MAP/IS/0122/03
32-400 Myślenice ul. Żwirki i Wigury 7

JERZY PINDELA
uprawnienia do projektowania, nadzoru
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacje sanitarne, Nr upr. GP-IV 63/156/76
32-400 Myślenice, ul. Żwirki i Wigury 7
tel. 609 189 343

sprawdził **mgr. inż. Bogusław Solarz**
nr. upr. 9/KW/72

mgr inż. Bogusław Solarz
32-400 Myślenice, ul. Spokojna 8, tel. 2741657
Uprawnienia Konstr. inż. Wyk. Nr 58/65
Uprawnienia Konstr. inż. Proj. Nr 9/KW/72

projekt zawiera:

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Sytuacja
4. Profil kanalizacji sanitarnej Dn. 200
5. Szczegół studzienki rewizyjnej

Opracowanie:

.....Myślenice,⁶⁶..... 2010.r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowlany **przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla budowy boiska wielofunkcyjnego** realizowanej w miejscowości **Katowice ul. Mikołowska 72 a**

Obiekt: **Przebudowa kanalizacji sanitarnej Dn. 200 PE**

Inwestor: **Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki
40-065 Katowice ul. Mikołowska 72 a**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Z uwagi na prostą konstrukcję oraz mały zakres planowanych robót

Projekt przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej wymaga sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami techniczno- budowlanymi oraz zasadami sztuki budowlanej.

Projektant

JERZY PINDELA
uprawnienia do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji sanitarnej, Nr upr. GP-IV 68/156/76
32-400 Mysłowice, ul. Zwirki i Wigury 7
tel. 609 189 343

Sprawdził :

06.2010

mgr inż. Bogusław Solarz

32-400 Mysłowice, ul. Spokojna 8, tel. 2741657
Upewnienie Konst. Inż. Wyk. Nr 58/65
Upewnienie Konst. Inż. Proj. Nr 9/KW/72

Opis Techniczny **do projektu zew. instalacji sanitarnej** **(przebudowa kanalizacji sanitarnej)**

1. Podstawa opracowania projektu.

Prawną podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora na opracowanie zewn. instalacji sanitarnej. Techniczną podstawą opracowania są: plan zewn. instalacji wod-kan., projekt budynku, uzgodnienia z Inwestorem oraz obowiązujące normatywy i przepisy ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i Ustawy z dn. 27 marca 2003 r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane, oraz o zmianie niektórych ustaw / Dz. U. Z 2003r. Nr 80, poz. 718/ oraz „Warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie „ zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r.(Dz.U. z 2002 r. Nr. 75 poz. 690) oraz wydanymi warunkami technicznymi .

2. Zakres opracowania.

W ramach niniejszego projektu opracowano:

Przebudowę kanalizacji sanitarnej Dn. 200 PE (w związku z planowaną budową boiska sportowego wielofunkcyjnego).

inwestor: **Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki**

40- 065 Katowice ul. Mikołowska 72a

adres inwestycji: **40- 065 Katowice ul. Mikołowska 72a**

3. Kanalizacja zewnętrzna sanitarna.

Przełożenie kanalizacji sanitarnej (w związku z planowaną budową boiska wielofunkcyjnego) obejmuje zmianę trasy istniejącej kanalizacji sanitarnej między ist. studzienkami rewizyjnymi St-425 - ST-422 .

Ze względu na przebudowę kanalizacji w terenie górniczym projektuje się wykonanie kanalizacji z rur wzmocnionych PE .

Kanalizację należy wykonać z rur PE Ø200 oraz uzbroić w studzienki rewizyjne Dn.1000 dla bezawaryjnego funkcjonowania kanalizacji. Długość kanalizacji sanitarnej wynosi 33,00 mb.

Kanalizację sanitarną należy montować na podsypce piaskowej z zachowaniem odpowiednich spadków w kierunku odbioru .

Studzienka rewizyjna Dn. 1000 składa się: płyty żelbetowej dennej, kręgów żelbetowych , płyty żelbetowej (pokrywy) z włazem typu ciężkiego Dn. 600 zgodnie z PN-92/B-10729 i PN-EN 476

Rury należy ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej z wyprofilowanym zagłębieniem .

Zasyp wykopu rozpocząć od podsypywania rury z boków dobrze ubijając grunt warstwami co 20 cm. do wysokości 30 cm. ponad lico rury. Pozostałą do zasypania część wykopu uzupełnia się gruntem rodzimym przestrzegając jego właściwe zagęszczenie. Obsypka rur powinna być zgodna z instrukcją projektowania i wykonawstwa instalacji z PE.

Odprowadzenie wód deszczowych projektuje się po terenie.

5. Warunki techniczne wykonawstwa i odbioru.

Instalacje należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, zawartych w II-giej części „Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych” wydanej w 1974r oraz Rozporządzenia

Nr 60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 29.12.1990r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne .

Warunkiem rozpoczęcia prac ziemnych jest uzyskanie zgody na wejście w teren i wytyczenie w terenie projektowanych przyłączy. Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie Inwestora.

JERZY PINDELA
uprawnienia do projektowania, nadzorowania
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacje sanitarne, Nr upr. G-IV 68/156/76
32-400 Mysłowice, ul. Żwirki i Wigury 7
tel. 609 189 343

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

Mapa zasadnicza do celów projektowych
w zakresie S+U+E

Miasto: Katowice

Obiekt: ul. Mikołowska 72a

Mapa zasadnicza (1965): 531.241.061.4

Mapa zasadnicza (2000): 6.129.29.10.2.4

KERG: 639-174/2010

zakres opracowania.

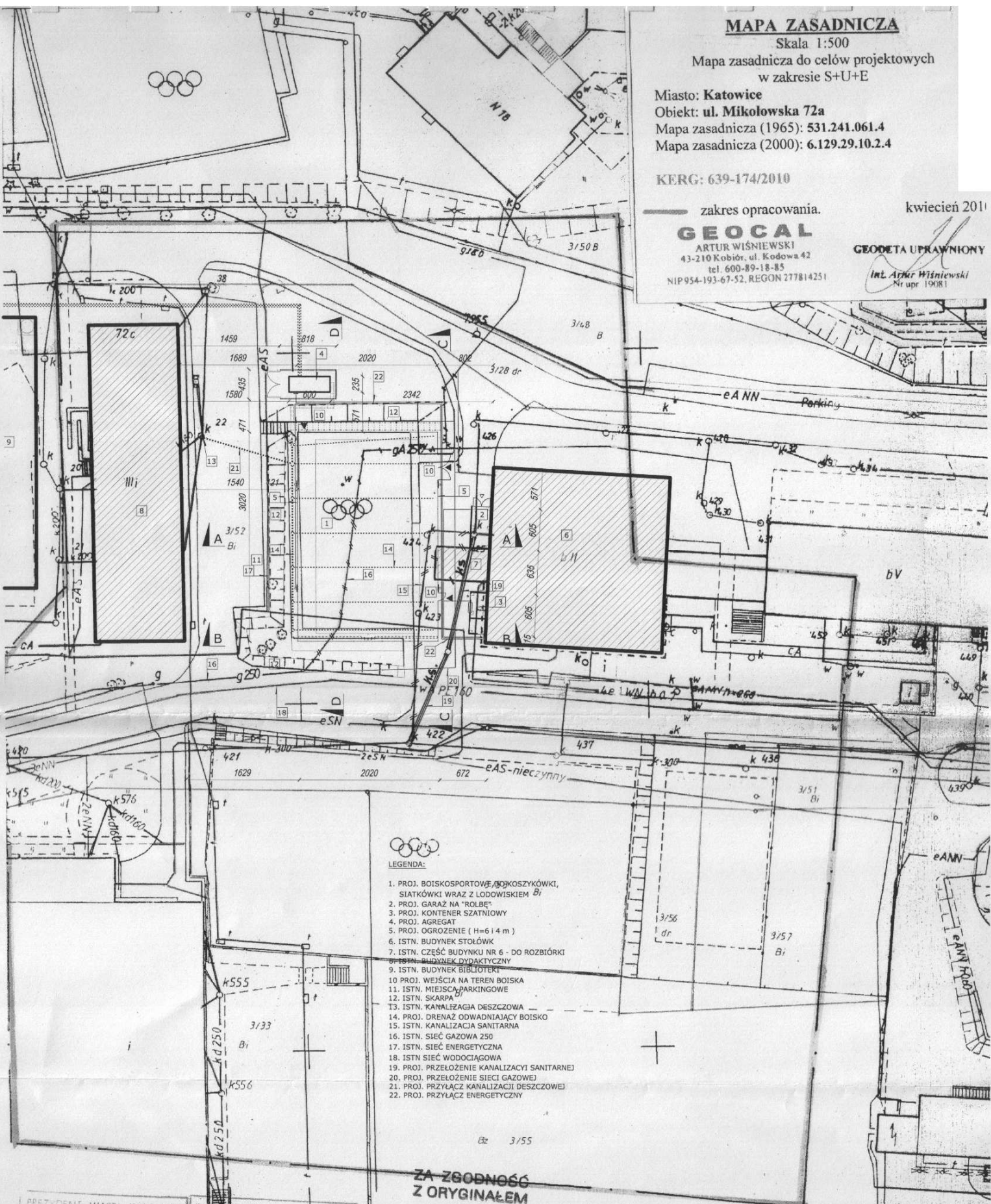
kwiecień 2010

GEOCAL

ARTUR WIŚNIEWSKI
43-210 Kobiór, ul. Kodowa 42
tel. 600-89-18-85
NIP 954-193-67-52, REGON 277814251

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Artur Wiśniewski
M upr 19081



LEGENDA:

1. PROJ. BOISKOSPORTOWE, BOJKOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI WRAZ Z ŁODOWISKIEM B_i
2. PROJ. GARAZ NA "ROLBE"
3. PROJ. KONTENER SZATNIOWY
4. PROJ. AGREGAT
5. PROJ. OGRÓZENIE (H=614 m)
6. ISTN. BUDYNEK STOŁÓWK
7. ISTN. CZĘŚĆ BUDYNKU NR 6 - DO ROZBIÓRKI
8. ISTN. BUDYNEK DYDAKTYCZNY
9. ISTN. BUDYNEK BIBLIOTEKI
10. PROJ. WEJŚCIA NA TEREN BOISKA
11. ISTN. MIEJSCA PARKINGOWE
12. ISTN. SKARPA
13. ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA
14. PROJ. DREWIAZ ODWADNIAJĄCY BOISKO
15. ISTN. KANALIZACJA SANITARNA
16. ISTN. SIĘĆ GAZOWA 250
17. ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
18. ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
19. PROJ. PRZŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ
20. PROJ. PRZŁOŻENIE SIĘCI GAZOWEJ
21. PROJ. PRZŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
22. PROJ. PRZŁĄCZ ENERGETYCZNY

Et 3/55

**ZA ZGODNOŚC
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Bogusław Solarz

32-400 Myslenice, ul. Spokojna 8, tel. 2741657
Uprawnienia Konstr. inż. Wyk. Nr 58/65
Uprawnienia Konstr. inż. Proj. Nr 9/KW/77

Nie wyklucza się tożsamość w innych, nie wykazano na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do urzędu lub o których brak jest informacji w instytucjach, opracowywujących

| | | |
|---|--|--|
| WYKONANIE | Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach | Dz. nr 3/52 40-065 Katowice, ul. Mikołowska 72A |
| TYTUŁ | PROJEKT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI SANITARNEJ - PRZEBUDOWA SIĘCI | |
| SYTUACJA | SANITARNA | |
| tech. JERZY PINDELA upr. Nr ewid. GPV/63/156/76 | | DATA 06.2010 |
| mgr inż. BOGUSŁAW SOLARZ upr. nr 9/KW/77 | | SKALA 1:500 |
| TRISO PROJEKT S.C. Myslenice, ul. Rynek 4, tel./fax: 12 274 08 30 | | NR RYSUNKU 1 |

PREZYDENT MIASTA KATOWICE
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

PREZYDENT MIASTA KATOWICE
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukcja...
dokumentu...
z dnia 17 maja 1989 r.
odczytanie i kartograficzne
z 2005 r. Nr 240, pl. 2027

Reprodukcja...
dokumentu...
z dnia 17 maja 1989 r.
odczytanie i kartograficzne
z 2005 r. Nr 240, pl. 2027

Wzrost Geodazji
Wzrost Geodazji
Wzrost Geodazji

Wzrost Geodazji
Wzrost Geodazji
Wzrost Geodazji

