

Projekt budowlany
zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej

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, nadzorowania
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacje sanitarne; Nr upr. GP-IV 68/156/76
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 deszczowej
5. Szczegół studzienki rewizyjnej

Opracowanie:

.....Myślenice,06..... 2010.r.

OŚWIADCZENIE

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

Obiekt: **Kanalizacja deszczowa (odwodnienie boiska)**

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 kanalizacji deszczowej wymaga sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami techniczno- budowlanymi oraz zasadami sztuki budowlanej.

Projektant

JERZY PINDELA
uprawnienia do projektowania, nadzorowania
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacje sanitarne, Nr upr. GP-ML 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
Uprawnienia Konstr. Inż. Wyk. Nr 58/65
Uprawnienia Konstr. Inż. Proj. Nr 9/KW/72

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora;
- projekt architektoniczno- budowlany
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie zawiera projekt techniczny kanalizacji deszczowej (odwodnienia –drenażu boiska wielofunkcyjnego)

inwestor – **Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki w Katowicach**

40-065 Katowice ul. Mikołowska 72a

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

A/ Kanalizacja deszczowa obejmuje odprowadzenie wód deszczowych z drenażu budowy boiska wielofunkcyjnego .

3. Opis techniczny instalacji deszczowej.

Instalację kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur i kształtek Ø110-160 PVC uzbrojoną w studzienki rewizyjne Ø 400 Sd-1, , Sd-3, Sd-4, Sd-5 , Sd-6, Sd-7, oraz Ø 600 Sd-2, dotyczy studzienek obejmujących odbiór wód drenażu liniowego Ø 110 , a następnie odprowadzenie wód z drenażu do istniejącej studzienki rewizyjnej kanalizacji deszczowej Ø 200 Sk- 22.

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

Studzienka rewizyjna składa się: kinety przelotowej, rury trzonowej z PVC ,pierścienia uszczelniającego , rura teleskopowa, właz żeliwny.

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 PVC.

Instalację należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

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.

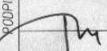
UWAGA!

W razie zmian poziomu terenu w stosunku do przyjętych w niniejszym projekcie wysokości pokryw studzienek rewizyjnych należy dostosować do końcowego ukształtowania terenu.

4. Uwagi końcowe.

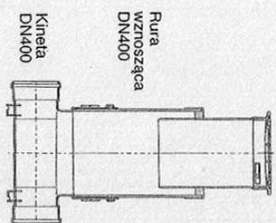
Całość robót wykonać wg projektu pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych – instalacje sanitarne”.

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

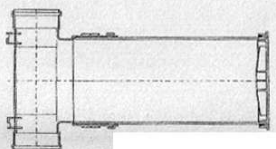
	ANULOWANIE	Akademia Wychowania Fizycznego im. Józego Kukuczki w Katowicach		Dz. nr 3/52 40-065 Katowice ul. Mikotowska 72A	
	WYKONANIE	PROJEKT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DESZCZOWEJ (drenarskiej – odwodnienia boiska)			
TYTUŁ PROJEKTU	SYTUACJA				
ROZDZIAŁ	SANITARNA			 	DATA 06.2010
OPIS	tech. JERZY PINDELA upr. Nr ewid. GPW/63/156/76				
OPIS	mgr inż. BOGUSŁAW SOLARZ upr. nr 9/KW/72				FORMY SKALA 1:500 1
TRISO PROJEKT S.C. Mysienice, ul. Piasek 4, tel/fax 12 274 08 30					

DIAMIR 400

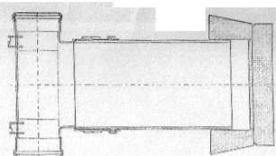
Teleskop DN 315



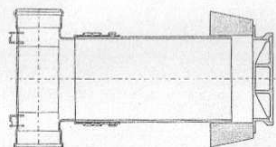
Pokrywa PP



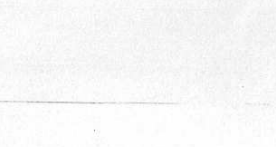
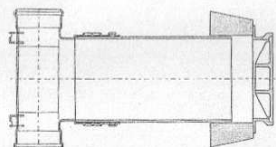
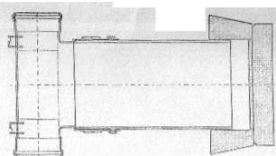
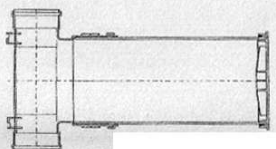
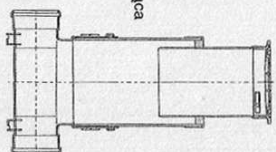
Stožek betonowy z pokrywą betonową



Stožek betonowy z wleząm żelaznym

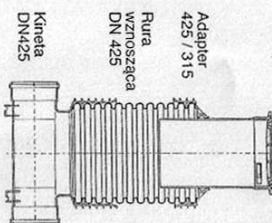


Rura wznosząca DN400

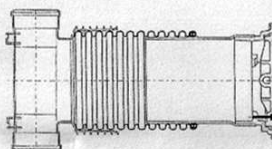


DIAMIR 425

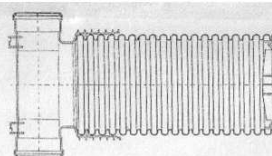
Teleskop DN315



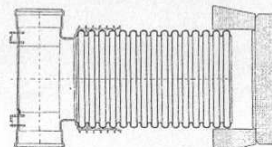
Teleskop DN425



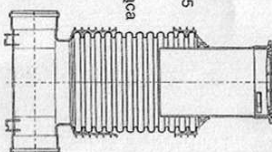
Pokrywa z PP



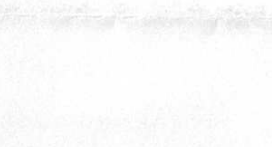
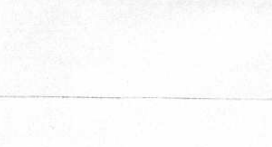
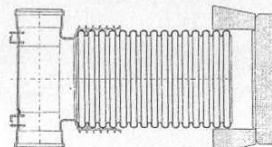
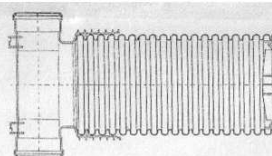
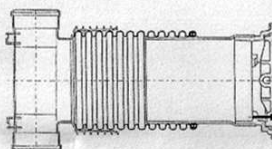
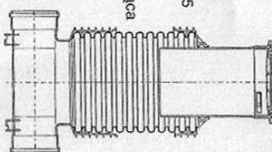
Stožek betonowy z pokrywą betonową



Adapter 425 / 315

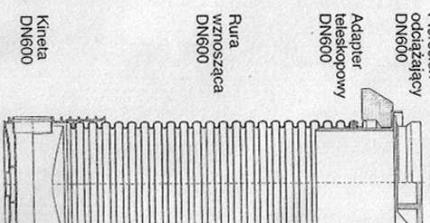


Rura wznosząca DN 425

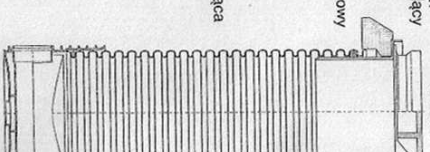


DIAMIR 600

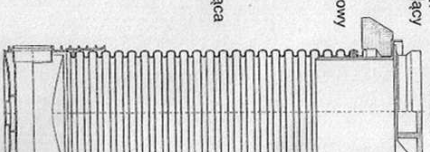
Wleż żelazny DN600



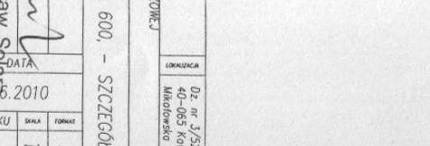
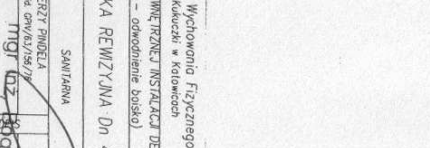
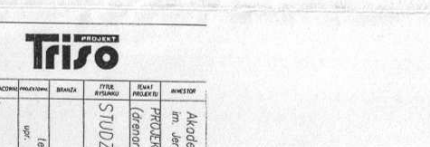
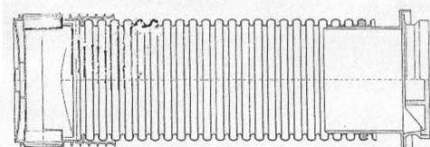
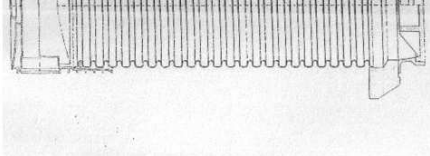
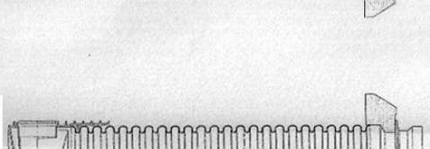
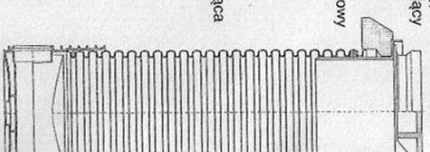
Pierścień odcinający DN600



Adapter teleskopowy DN600



Rura wznosząca DN600



Triso

PROJEKT	AKCJOWY	OPRACOWANIE	DATA
STUDZIENIA REMIZYNA DN 400, 600, - SZCZECIN	AKademia Wychowania Fizycznego m. Języpo kłuczek w Katowicach PROJEKT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DESzczOWEJ (Grupa 3) - oddzielenie wody	01.03.2010	01.03.2010
BRANŻA	INSTRUMENTALNA	WYKONANIE	DATA
Instalacja	Instalacja	Instalacja	Instalacja
NR RYSUNKU	3	SKALA	1:100
32-400 m. Języpo kłuczek w Katowicach Instalacja zewnętrznej instalacji deszczowej Instalacja zewnętrznej instalacji deszczowej			