

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA URZĄDZENIA SANITARNE I OCHRONY ŚRODOWISKA DR INŻ. RYSZARD WENDA Lipków, ul. Kontuszcowa 19, 05-080 Izabelin	Tom VI
INWESTOR GMINA GNIEWKOWO ul. 17 Stycznia 11 , 88-140 Gniewkowo	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWA ORAZ REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GNIEWKOWIE nr ewid. działek: 192/2, 193/2, 116/2 (ul. Zajezierna, jedn. ewidenc. Gniewkowo – M) PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY część: drogi Obiekty projektowane Plac manewrowy-uzupełnienie Remont obiektów Droga dojazdowa, plac manewrowy-remont, zieleń Podpisy: Projektował: techn. Leon Filipowicz upr. bud. nr WZDP-8-445/15/66 Kierownik zespołu: dr inż. Ryszard Wenda Lipków, marzec 2010 r.	

OPIS TECHNICZNY

Do projektu rozbudowy i remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni ścieków w m, Gniewkowo. Nr. ewid. Działek 192/2, 193/2

1.0. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Materiały wykorzystane przy sporządzaniu opracowania: - wytyczne projektowania ulic, - mapa zasadnicza w skali 1:500

Projekt został opracowany na zlecenie-Przedsiębiorstwa Komunalnego „Gniewkowo” Spółka z o.o.

2.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni ścieków:

Etap I

- uzupełnienie istniejących dojazdów o nawierzchni betonowej - pow. 557,8 m²
- wykonanie chodników z kostki brukowej, betonowej – pow. 183,0 m²

Etap II

- remont istniejącej nawierzchni i chodników, - pow. 4750,0 m²
- poszerzenie drogi dojazdowej – pow. 516,0 m²
- uzupełnienie zieleni – nasadzenie tui 40 szt

3.0. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE 3.1.

Stan istniejący

Istniejąca nawierzchnia betonowa i z płyt betonowych sześciokątnych obecnie jest w złym stanie technicznym. Krawężniki betonowe zostały zakwalifikowane do rozbiórki i wymiany na nowe o wymiarach 15x30 cm.(betonowe)

Na terenie oczyszczalni występuje uzbrojenie podziemne w postaci:
-kable energetycznych -kanalizacji sanitarnej -przewodów wodociągowych

4.0. TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO REMONTU DRÓG WEWNĘTRZNYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie w Etapie I nawierzchni uzupełniających z betonu B-30 grubości 10 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie oraz wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

W etapie II przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej zostanie ułożona na istniejącej nawierzchni betonowej i nawierzchni z trylinki sześciokątnej. Jednocześnie zostanie rozebrany istniejący krawężnik betonowy i wstawiony nowy krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-10.

5.0. ROZWIĄZANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przewiduje się wykonanie nowej nawierzchni z zastosowaniem odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych w celu odprowadzenia wód opadowych do wyregulowanych studzienek ściekowych.

6.0.ROZWIĄZANIE SYTUACYJNIE OSI ULIC W PLANIE

Punkty wierzchołkowe skrzyżowań ulic wewnętrznych w planie dostosować do stanu istniejącego. Należy zachować istniejące łuki poziome na skrzyżowaniu ulic wewnętrznych.

7.0.PRZEKROJE NORMALNE

Na terenie placu oczyszczalni drogi wewnętrzne proponuje się dostosować spadki podłużne i poprzeczne do spadków istniejącej nawierzchni z uwagi na trudność rozebrania nawierzchni betonowych. Chodniki przewiduje się wykonać ze spadkiem poprzecznym 2% w kierunku jezdni.

8.0.KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Etap I

Drogi wewnętrzne - uzupełnienie

- beton B-30 gr.10cm.
- podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr.15 cm.

Chodniki

- kostka brukowa betonowa gr.6cm. -podsypka cementowo-piaskowa gr.5 cm.

Etap II

Drogi wewnętrzne

- kostka brukowa betonowa gr.8cm. -podsypka cementowo-piaskowa gr.5 cm.

Droga dojazdowa

- nawierzchnia z brukowca polnego 16-20 cm. -podsypka piaskowa

9.0.UZBROJENIE ISTNIEJĄCE I UWAGI DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na terenie dróg wewnętrznych oczyszczalni występuje uzbrojenie podziemne i naziemne.

W pasie ulic wewnętrznych znajduje się uzbrojenie podziemne, które zostało pokazane na planie sytuacyjnym.

Na istniejące instalacje należy zwrócić szczególną uwagę w trakcie prowadzenia robót drogowych.

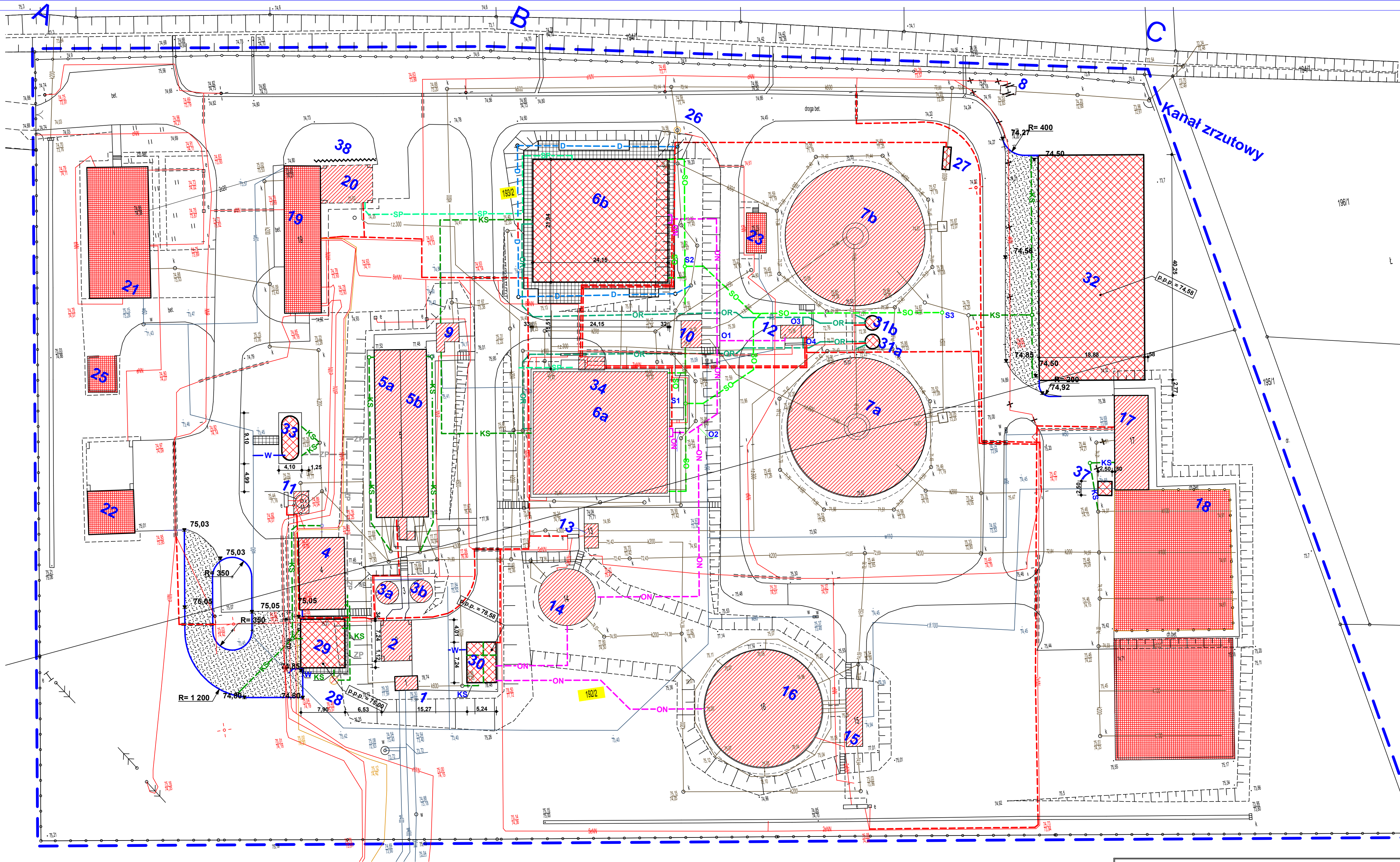
Ze względu na niewielkie zagłębienie niektórych instalacji prace w ich pobliżu należy wykonywać metodą odkrywkową.

10. Uzupełnienie zieleni

- tuja szmaragd o wysokości minimum 1,5m. w ilości 40 szt

PROJEKTANT DRÓG I MOSTÓW

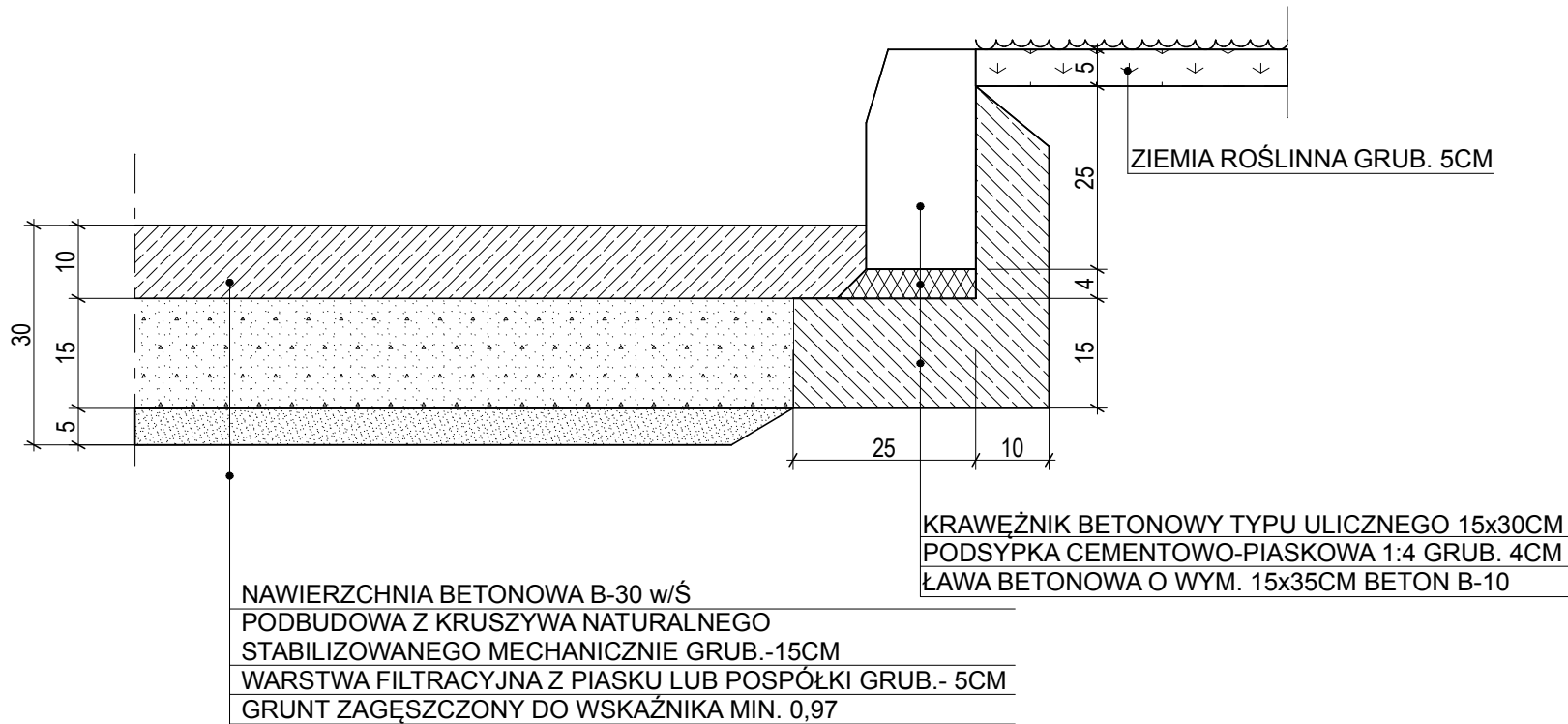
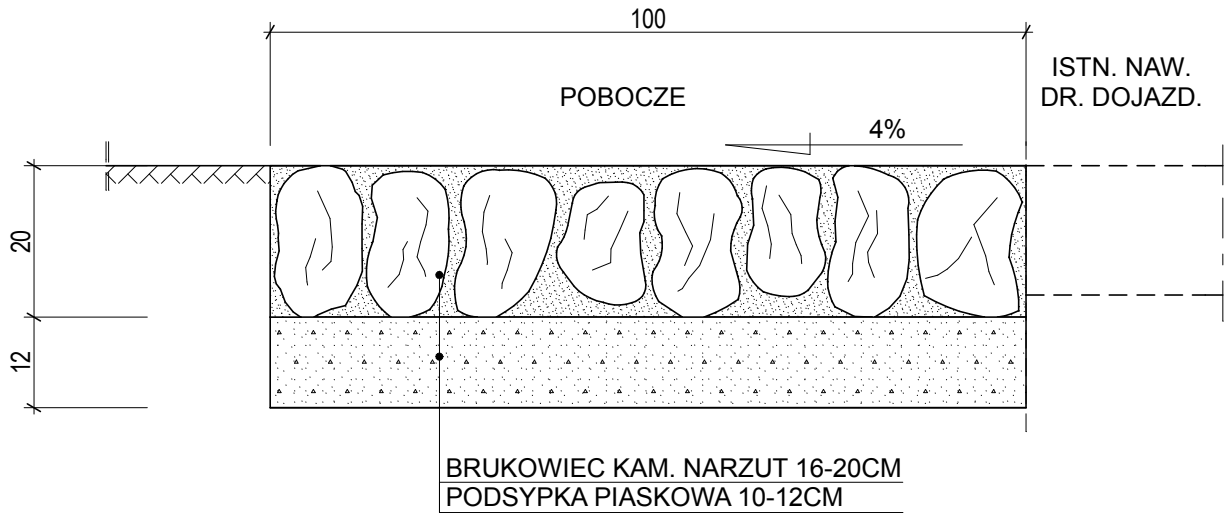
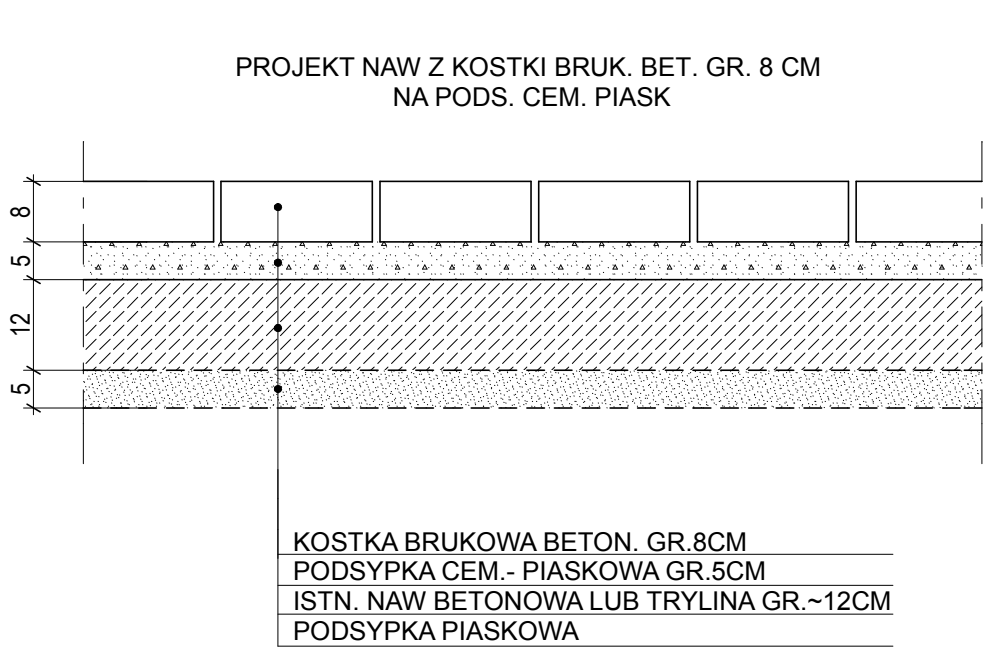

techn. Lech Filipowicz
pr. z 83 i 84. 2 pkt 7 i 8 i 9 ust. 9 Zarz. 604 Nr 19
Nr ewid. WZL.111.044003 168



-  Projektowane drogi i place
-  Projektowane chodniki

Zleceniobiorca:			
Urządzenia Sanitarne i Ochrony Środowiska Dr inż. Ryszard Wenda			
Inwestor:		Przedsiębiorstwo Komunalne "Gniewkowo" Sp. z o.o.	
Skala: 1: 500			
Stadium	PBW	branża- drogi	Nr rys. 1
Objekt: Rozbudowa i remont oczyszczalni ścieków w Gniewkowie nr ewid. działek.: 192/2, 193/2			
Nazwa rysunku: Sytuacja			
Imię, Nazwisko		Podpis	Data
Projektant techn. Leon Filipowicz, nr ewid. WZDP 8-445/15/66 specj. drogowej			04.02.2010r.
Kierownik zespołu: Opracował: Sprawdził:		dr inż. Ryszard Wenda	

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE 1:10



Zleceniobiorca:			
Urządzenia Sanitarne i Ochrony Środowiska			
Dr inż. Ryszard Wenda			
Inwestor:		Gmina Gniewkowo	Skala:
Stadium	PBW	Branża: Drogi:	Nr rys.
Obiekt:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W GNIEWKOWIE dz. nr 192/2, 193/2		
Nazwa rysunku:			
Przekroje proste			
Projektant		Imię. Nazwisko	Podpis Data
		techn. Leon Filipowicz, nr ewid. WZDP 8-445/15/66 specj. drogowej	04.02.2010r.