



STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

VII. PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie : Budowa budynku zaplecza socjalnego z trybunami systemowymi do obsługi stadionu lekkoatletycznego z halą sportową , budynku magazynowego i budynku sędziów.

Branża : sanitarna.

Inwestor : Gmina Miejska Ostróda .
Ostróda ul. Mickiewicza 24

Lokalizacja : Ostróda gmina Ostróda
działki nr 357/10, 133/1 , 133/3 i 133/3.

Projektował: mgr inż. Lech Widuto


UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PROJEKTOWE, NADZOROWE, WYKONAWCZE
BRANŻA SANITARNA
Nr upr. 2229/GD/05

Czerwiec 2017

PROJEKTANT
Stanisław Oleńczak
Upr. Bud. Nr 243/77/OL
§ 2 ust. 2, pkt 2, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4

Spis treści.

I. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.	Str. 3
2. Zakres opracowania.	Str. 3
3. Założenia projektowe.	Str. 3
4. Instalacja wodna.	Str. 3
5. Instalacja centralnego ogrzewania.	Str. 4
6. Instalacja ściekowa.	Str. 4

II. Rysunki.

1. Instalacja centralnego ogrzewania.	Str. 5
2. Instalacja wodna.	Str. 6
3. Instalacja ściekowa .	Str. 7

Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora.
- projekt budowlany .
- wizja lokalna.
- ustalenia z inwestorem.
- normy i przepisy instalacyjne.

2. Zakres opracowania.

- wewnętrzna instalacja wodna.
- wewnętrzna instalacja ściekowa.
- wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

3. Założenia projektowe

Inwestor zlecił opracowanie wewnętrznych systemów wod-kan. i co. Przyłącza zewnętrzne będą przedmiotem odrębnego opracowania. Przyłączami zewnętrznymi jest przyłącze wodne , ściekowe i gazowe. Wymiennikownia na potrzeby zasilania budynku w ciepłą wodę i centralne ogrzewanie również będzie przedmiotem odrębnego opracowania.

Bezpośrednio na króćcu montować zasuwę odcinającą 32 mm ze sterowaniem i obudową.

4. Instalacja wodna.

Wewnętrzną instalację wodną należy wykonać z rur stalowych, ocynkowanych, łączonych na złączki żeliwne lub PEX usieciowany. Przewiduje się armaturę mosiężną, standardową. Pomiar zużycia wody zimnej w budynku zaprojektowano wodomierzem 40 mm. Przed i za wodomierzem należy umieścić zawory zaporowe odcinające , a następnie za wodomierzem zawór zwrotny antyskażeniowy.

Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych.
Rurociągi wody ciepłej zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej.

5. Instalacja centralnego ogrzewania.

Instalację centralnego ogrzewania należy wykonać z rur miedzianych ,
łączonych na lut miękki. W pomieszczeniach założono montaż
grzejników typu Purmo-Rettig o wymiarach pokazanych na rysunku.
Na każdym zasilaniu grzejnika zamontować zawór termostatyczny
pięciopłożeniowy, a na powrocie zawór odcinający.
W najwyższych punktach montować odpowietrzniki samoczynne .
Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych.
Rury po wykonaniu zaizolować kształtkami poliuretanowymi.
Na gałązkach średnicy 25-40 mm. założyć zawory , odcinające sektory
grzewcze.

6. Instalacja ściekowa.

Przewiduje się wykonanie wewnętrznej instalacji ściekowej z rur PCV
łączonych na uszczelki gumowe. Wszystkie odbiory ścieków muszą mieć
zasyfonowania wewnętrzne. Odpowietrzenia należy wyprowadzić nad
dach i zakończyć wywiewką z daszkiem. Na odejściu instalacji
należy umieścić kołnierz rewizyjny. Odcinki poziome prowadzić z
dwuprocentowym spadkiem.

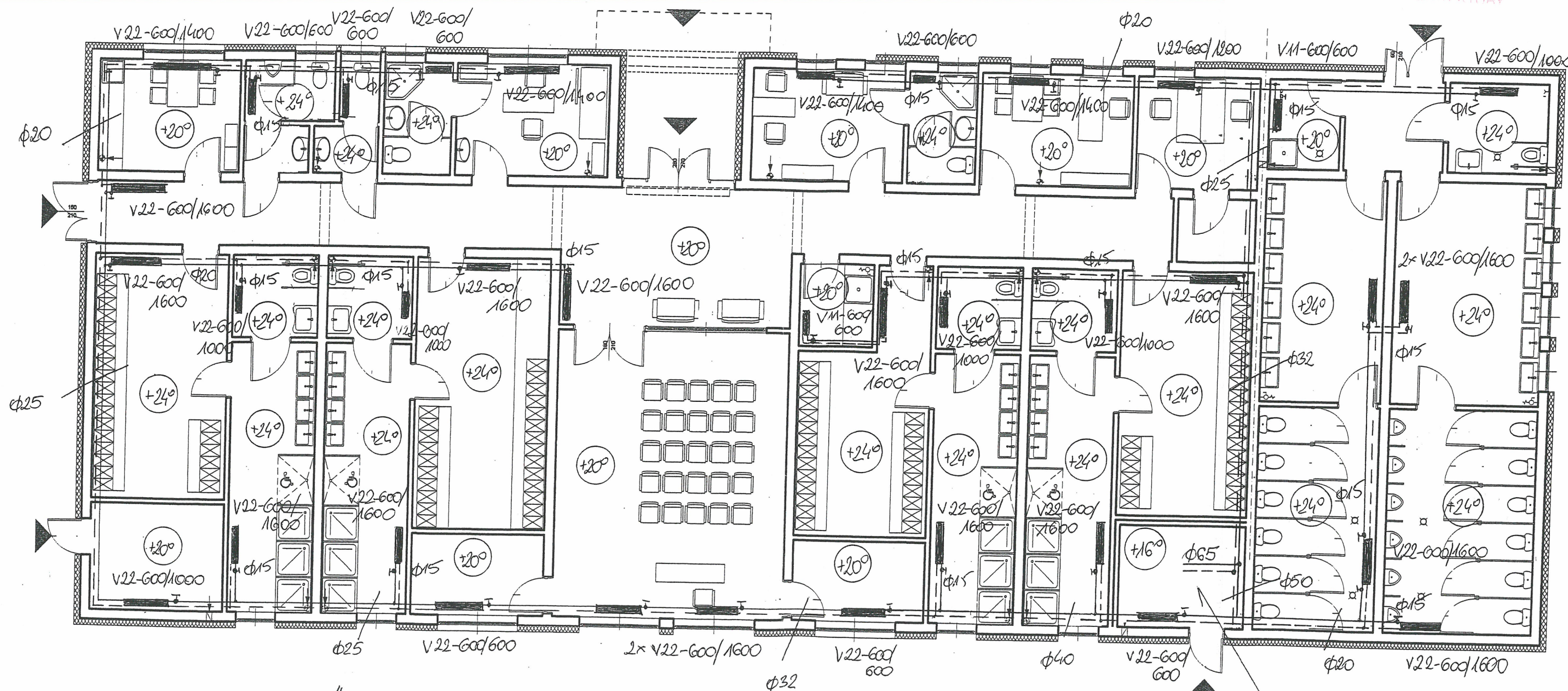

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PROJEKTOWE, NADZOROWE, WYKONAWCZE
BRANŻA SANITARNA
Nr upr. 2229/GD/85

PROJEKTANT
Stanisław Olejniczak
Upr. Bud. Nr 203/77/OL
§ 2 ust. 2, pkt 2, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4

Porter

BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO

STAROSTWO POWIATOWE Str. 5
w OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY



Gnejniki „Purmo-Relig”

- $V_{11-600/600}$ - 400 W
- $V_{22-600/600}$ - 720 W
- $V_{22-600/1000}$ - 1310 W
- $V_{22-600/1200}$ - 1650 W
- $V_{22-600/1400}$ - 1880 W
- $V_{22-600/1600}$ - 2160 W

[Signature]
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PROJEKTOWE, NADZORSTWO WYKONANIA
BRANŻA: SANITARNIA
Nr 1101

PROJEKTANT
Stanisław Olejniczak
Upr. Bud. Nr 203/77/OL
§ 2 ust. 2, pkt 2, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4

Wymiarowanie - odrębny projekt.

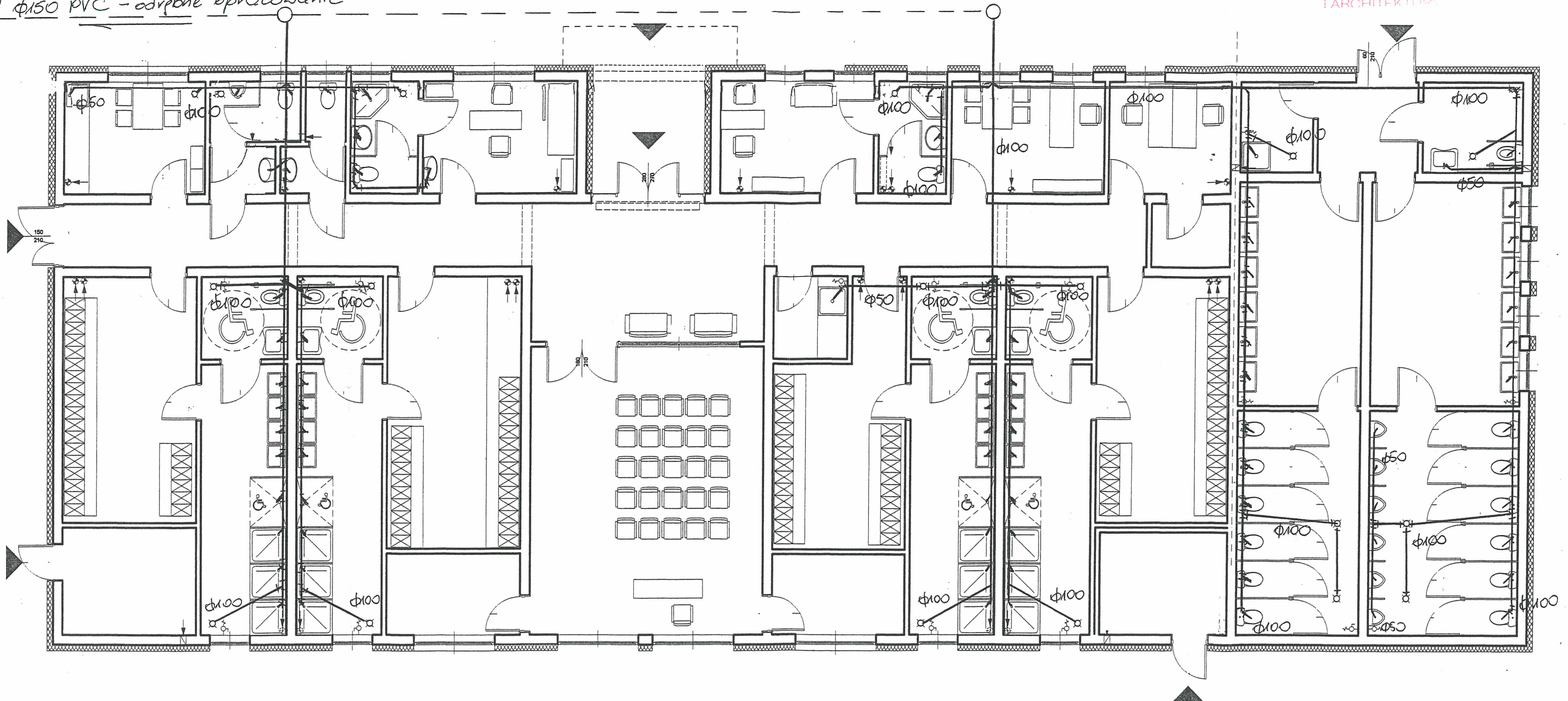
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO Z TRYBUNAMI SYSTEMOWYMI DO OBSŁUGI STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO Z HALĄ SPORTOWĄ, BUDYNKU MAGAZYNOWEGO I BUDYNKU SĘDZIÓW OSTRODA UL. WYSZYŃSKIEGO DZ. NR 357/10, 133/1, 133/2, 133/3		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA OSTRODA	1:100
Tytuł rysunku:	Instalacje centralnego ogrzewania	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Lech Widuto	
OPRACOWAŁ:		

INWESTOR:	GMINA MIEJSKA OSTRÓDA		1:100
TYTUŁ RYSUNKU:	Instalacja wodna		
PROJEKTOWAŁ:	inż. L. Widuto		
OPRACOWAŁ:			

Parter

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Str. 7

 $\phi 150$ PVC - odrębne opracowanie

Wszystkie podejście do pisuarów, umywoleki i pryszniców - $\phi 50$
 Wszystkie podejście do misek ustępowych i ścieków podłogowych - $\phi 100$

PROJEKTANT

 Stanisław Olejniczak
 Upr. Bud. Nr 203/77/OL
 § 2 ust. 2, pkt 2, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4

 BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO Z TRYBUNAMI
 SYSTEMOWYMI DO OBSŁUGI STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO Z
 HALĄ SPORTOWĄ, BUDYNKU MAGAZYNOWEGO I BUDYNKU SĘDZIÓW
 OSTRÓDA UL. WYSZYŃSKIEGO DZ. NR 357/10, 133/1, 133/2, 133/3

INWESTOR:	GMINA MIEJSKA OSTRÓDA	1:100
TYTUŁ RYSUNKU:	Instalacja ściekowa	
PROJEKTOVAŁ:	inz. Lech Widufo	
OPRACOWAŁ:		