



www.mapro-plock.pl

## MAZOWIECKIE BIURO PROJEKTÓW „MAPRO” SPÓŁKA Z O.O.

09-402 PŁOCK, ul. Dworcowa 2  
tel. (0-24) 262-96-09 (0-24) 262-95-51 fax (0-24) 267-34-30  
e-mail: maproplock@poczta.onet.pl  
NIP 774-000-69-60 REGON 610001237 KRS 0000157670

Umowa Nr: <b>Zlecenie z dn. 11.07.2013</b>		Branża: <b>sanitarna.</b>		Pracownia: <b>TZ-3</b>													
Objekt: <b>Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 2 Państwowej Straży Pożarnej w Płocku przy ul. Popłacińskiej 8a na dz. Nr 2874/1 i 2874/2.</b>																	
Stadium – Rodzaj pracy: <b>P.W. wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej</b>																	
Zamawiający <b>Komenda Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Płocku, ul. Wyszogrodzka 1a.</b>																	
Zawartość: <table><tr><td>1. Opis techniczny.</td><td>str. 1-3</td><td></td></tr><tr><td>2. Rzut parteru - kanalizacja</td><td>rys. nr 2z</td><td>skala 1:100</td></tr><tr><td>3. Profile kanalizacji sanitarnej</td><td>rys. nr 5z</td><td>skala 1:100</td></tr><tr><td>4. Odwodnienie pomieszczenia garaży</td><td>rys. nr 6z</td><td>skala 1:100</td></tr></table>						1. Opis techniczny.	str. 1-3		2. Rzut parteru - kanalizacja	rys. nr 2z	skala 1:100	3. Profile kanalizacji sanitarnej	rys. nr 5z	skala 1:100	4. Odwodnienie pomieszczenia garaży	rys. nr 6z	skala 1:100
1. Opis techniczny.	str. 1-3																
2. Rzut parteru - kanalizacja	rys. nr 2z	skala 1:100															
3. Profile kanalizacji sanitarnej	rys. nr 5z	skala 1:100															
4. Odwodnienie pomieszczenia garaży	rys. nr 6z	skala 1:100															
Uwagi:				Rozdzielnik: Zamawiający 5 egz. Archiwum MBP 1 egz.													
Stanowisko	Imię i nazwisko	Data:	Podpis.														
Projektant	mgr inż. Bogdan Tyburski upr.nr 1/98	07. 2013															
Sprawdzający	mgr inż.	07.2013															
Klasyfikacja Archiwalna:	Dokumentacja nadaje się do przekazania zamawiającemu.  .....  Data: Podpis:																

# OPIS TECHNICZNY

Do instalacji kanalizacji w budynku Straży Pożarnej.

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- umowa nr 6/2008
- zlecenie z dn. 11.07.2013
- P.W. Architektoniczno-konstrukcyjny.
- uzgodnienia międzybranżowe.

## **2. ZAKRES OPRACOWANIA.**

Opracowanie obejmuje swoim zakresem

1. instalację kanalizacji sanitarnej pod posadzką parteru
2. odwodnienie pomieszczenia garaży, myjni magazynów i kotłowni

## **3. WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA.**

Ścieki sanitarne z projektowanej Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 Państwowej Straży Pożarnej w Płocku odprowadzane będą do projektowanej studni  $\varnothing$  425 PE a następnie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Popłacińskiej.

Kanalizację sanitarną wewnętrzną projektuje się z rur i kształtek PVC-UD (SN8). Grubość ścianek rur kanalizacji wewnętrznej zgodnie z normą PN-EN-1329-.

Instalację wykonać pod posadzką. Podejścia pod piony, kratki na parterze i przybory wyprowadzić na wysokość 0,5m na poziom 0,00 i zakorkować.

Poziomy wykonać z rur  $\varnothing$ 110 i  $\varnothing$ 160 - podejścia do krutek ściekowych  $\varnothing$  50, 100 .

Na poziomie prowadzonym pod posadzką projektuje się rewizje w postaci trójników wyprowadzonych pionami do lica posadzki i zakończonymi korkiem PCV110. Korki montować w zamykanych skrzynkach posadzkowych (rewizyjnych).

Przejścia przez ściany fundamentowe wykonać w tulejach ochronnych stalowych dn 100 lub 250mm.

## **4. ODWODNIENIE GARAŻY.**

W garażach zaprojektowano odwodnienie w postaci 11 wpustów ulicznych betonowych  $\varnothing$  500 z osadnikami o głębokości 0,95m. Wpusty połączyć ze sobą rurami z PVC-UD kl. S (SN8)  $\varnothing$ 160 . W pomieszczeniu myjni zaprojektowano 5 wpustów ulicznych betonowych  $\varnothing$  500 z osadnikami o głębokości 0,95m. W kanale w pomieszczeniu naprawczym zaprojektowano

kratkę ściekową, którą należy włączyć do projektowanej kanalizacji deszczowej.

W pomieszczeniu nr 34 – suszarni węży oraz w pomieszczeniu nr 32 - magazynie środków gaśniczych zaprojektowano wpusty uliczne betonowe Ø500 z osadnikami o głębokości 0,95m

Osadniki w garażach, myjni i magazynach zastosowano celem zabezpieczenia kanalizacji deszczowej przed przedostaniem się do niej błota, piany, środków gaśniczych i sorbentów.

Odwodnienie garaży włączyć do projektowanej przy budynku kanalizacji deszczowej. Wpusty uliczne żeliwne kl. D400.

UWAGA:

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II ”
- Całość robót wykonać zgodnie z Wymaganiami technicznymi Coboti Instal zeszyt 7, “ Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych” Zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.
- Całość robót wykonać zgodnie z Wymaganiami technicznymi Coboti Instal zeszyt 9, “ Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” Zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.