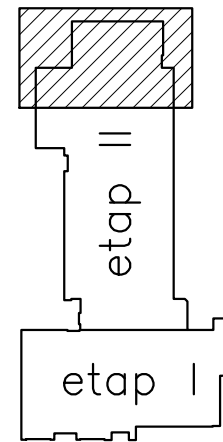


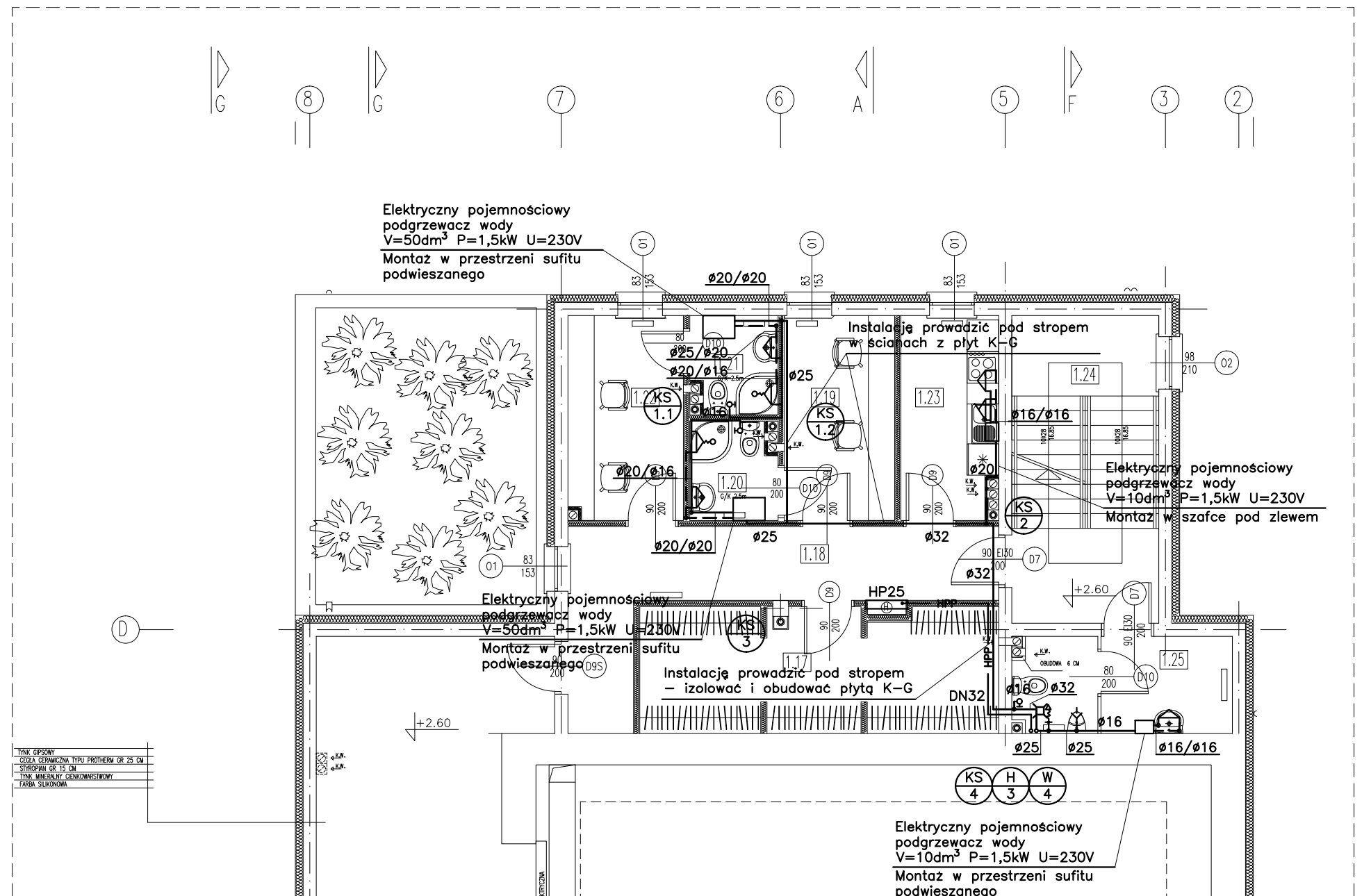
- UWAGA:
1. Podejścia kanalizacyjne pod umywalki, zlewy, pisuary i brodziki wykonywać o średnicy DN50.
  2. Podejścia kanalizacyjne pod miski ustępowe i wpusty podłogowe wykonywać o średnicy min. DN110.
  3. Dla średnicy wykonywać min. spadek  
 $\phi 160 - 1,5\%$ ,  $\phi 110 - 2,5\%$ ,  $\phi 50 - 2,5\%$ ; odprowadzenie skroplin  $\phi 32 - 1,0\%$
  4. Instalacje wod-kan prowadzić zgodnie z uwagami na rysunkach.
  5. Instalacje kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC łączonych kielichowo.
  6. Instalacje wody zimnej i ciepłej wykonać z rur polietylenowych wielowarstwowych stabilizowanych wkładką aluminiową łączonych zaciskowo, wodę hydrantowa ppoż wykonać z rur stalowych TWT2 oraz instalację wody prowadzoną pod posadzką sali widowiskowej z PEHD,
  7. Instalacje wod-kan prowadzić w warstwach posadzkowych stropów, pod stropem oraz w bruzdach ściennych; instalację prowadzoną po wierzchu ścian konstrukcyjnych należy izolować dodatkowo akustycznie i obudować
  8. Wszelkie przejścia przez przegrody o odporności ogniowej należy wykonać jako ppoż.

## OBRYS BUDYNKU



## OZNACZENIA:

	Instalacja wody zimnej
	Instalacja ciepłej wody użytkowej
	Instalacja kanalizacji sanitarnej
	Instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowa
	Instalacja hydrantowa ppoż.
	Instalacja hydrantowa ppoż. podstropowa
$\phi 25/\phi 20$	Średnica instalacji wody z tworzywa (zimna/ciepła)
$\phi 110\text{PVC}$	Średnica instalacji kanalizacyjnej
	Bateria umywalkowa
	Bateria zlewowo/zlewozmywakowa
	Zawór czerpialny do misek ustępowych
	Zawór sputkujący do pisuarów
	Zawór czerpialny ze złączką do węża
	Opis pionu wody
	Opis pionu kanalizacji sanitarnej
	Opis pionu wody hydrantowej ppoż.



151117

**PA&B** PRACOWNIA  
ARCHITEKTONICZNA  
91-510 ŁÓDŹ UL. KRECIA 7 NIP 947-137-18-64  
TEL. 42 678 45 72 603 802 411 JGLOSEK@O2.PL

TYTUŁ PROJEKTU:  
**PROJEKT ZAMIENNY BUDOWLANO -  
WYKONAWCZY PRZEBUDOWY,  
NADBUDOWY I ROZBUDOWY MIEJSKIEGO  
DOMU KULTURY W MŁAWIE-Etap II**

BRANŻA:  
**SANITARNA**

FAZA PROJEKTU:  
**WYKONAWCZY**

INWESTOR:  
**URZĄD MIASTA MŁAWA  
06-500 MŁAWA UL STARY RYNEK 19**

ADRES INWESTYCJI:  
**06-500 MŁAWA UL. STARY RYNEK 13**

PROJEKTANCI:  
mgr inż. Rafał Rydzyński  
upr. nr 141/01/WŁ

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Maria Lisowska  
upr. nr 144/01/WŁ

PODPIS:

RYSunEK:  
**RZUT I PIETRA  
wewnętrzna instalacja wod-kan**

DATA:  
**WRZESIEŃ 2015**

NR RYS:

SKALA:  
**1:100**

**WK3**