

**Poprawa bezpieczeństwa pożarowego budynku Sądu  
Rejonowego w Malborku przy ul. Poczty Gdańskiej 19**  
na działce nr 104/4

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

**Zakres:**

Instalacja hydrantowa

**Inwestor:**

SĄD REJONOWY W MALBORKU  
Ul. 17 MARCA 3  
82-200 MALBORK

**Jednostka projektowania:**

ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY  
JANUSZ LEŚNIEWSKI  
82-550 Prabuty, ul. Sanatoryjna 18/4  
tel: 602 578 337  
email: janles@send.pl

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny
2. Uprawnienia

**II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

rys. 1	Sieć hydrantowa – rzut piwnic	1:100
rys. 2	Sieć hydrantowa – rzut parteru	1:100
rys. 3	Sieć hydrantowa – rzut piętra	1:100
rys. 4	Sieć hydrantowa – rzut II-go piętra	1:100
rys. 5	Sieć hydrantowa – rzut strychu	1:100
rys. 6	Sieć hydrantowa – rozwinięcie	1:100

**Instalacje sanitarne:**

Projektant:

mgr inż. Ireneusz Klak  
upr. bud. nr POM/0223/PWOS/10  
data opracowania: wrzesień 2023 r.

**Opracowanie:**

tech. bud. Janusz Leśniewski  
upr. nr 1714/EL/92  
data opracowania: wrzesień 2023 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny
2. Uprawnienia

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

rys. S1	Sieć hydrantowa – rzut piwnic	1:100
rys. S2	Sieć hydrantowa – rzut parteru	1:100
rys. S3	Sieć hydrantowa – rzut piętra	1:100
rys. S4	Sieć hydrantowa – rzut II-go piętra	1:100
rys. S5	Sieć hydrantowa – rzut strychu	1:100
rys. S6	Sieć hydrantowa – rozwinięcie	1:100

OPIS TECHNICZNY  
DO PROJEKTU WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ

1. Podstawy prawne, formalne i merytoryczne

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z inwestorem ,
- Inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego,
- Postanowienie Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej

2. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek Sądu jest budynkiem 4 kondygnacyjnym, wyposażonym w następujące instalacje:

- Wody zimnej zasilonej z sieci miejskiej,
- Wody ciepłej zasilanej z sieci miejskiej,
- Centralnego ogrzewania zasilanej z miejskiej sieci ciepłowniczej,
- Kanalizacji sanitarnej połączonej z kolektorem miejskim,
- Elektryczną zasiloną z sieci miejskiej,
- Telefoniczną,

3. Dane ogólne części przebudowywanej

Budynek nie jest wyposażony w wewnętrzną instalację hydrantową.

4. Charakterystyka użytkowa remontu

Przedmiotem opracowania jest projekt poprawy bezpieczeństwa pożarowego.

W zakresie niniejszego opracowania przewiduje się wykonanie wewnętrznej sieci hydrantowej dla całego budynku.

### **WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA**

Istniejące zasilenie budynku o średnicy  $\varnothing$  50mm, wraz z zespołem wodomierzowym jest dostosowane do podłączenia projektowanej sieci hydrantowej.

Projektuje się jeden pion hydrantowy prowadzony w zabudowanych wnękach i bruzdach ściennych zlokalizowane na korytarzu przy klatkach schodowych. Na poszczególnych kondygnacjach, przewiduje się hydranty wewnętrzne DN25.

Instalację wody p.poż. wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych wg PN-80/H-74200 i ZN-72/0640-01.

Mocowanie przewodów na podporach ślizgowych wg KESC-77/66.1 oraz przy użyciu uchwyty do rur wg BN-69/8864-03 z wkładką tłumiącą z gumy.

Przepusty instalacyjne przewodów rurowych w ścianach lub stropie oddzielenia przeciwpożarowego będą wykonane w klasie odporności ogniowej danej przegrody. Należy je zabezpieczyć np. osłonami ogniochronnymi np. typ PYROPLEX PPW4 i PYROPLEX PPC4.

Na kondygnacjach projektuje się hydranty pożarowe HP-25 na wąż półsztywny z węże dł. 20m w typowych szafkach podtynkowych 800x750x250mm (HW-25W-30). Hydranty wewnętrzne wraz z wyposażeniem powinny posiadać dopuszczenie CNBOP w Józefowie. Wąż półsztywny H-25 o długości 20 m nawinięty na bęben powinien mieć połączenie z instalacją wodociągową przewodem o średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 25 mm oraz wymagane min. ciśnienie na wypływie z HP-25 20m i wydatek 1,0dm<sup>3</sup>/s.

Zawory hydrantowe należy umieścić na wysokości ok. 1.35 m, natomiast dolną krawędź szafki 0.6 m od poziomu podłogi.

Aby zapewnić krążenie wody w inst. p.poż. piony na ostatniej kondygnacji należy podłączyć do przyborów sanitarnych – WC (zabezpieczenie przed zagniwaniem).

W celu zabezpieczenia priorytetu zapewnienia wody dla instalacji p/poż. Na początku istniejącej instalacji wody zimnej budynku przewidziano montaż zaworu pierwszeństwa VV300/VV100 DN25 o następujących parametrach:

<b>Medium</b>	woda
<b>Materiał korpusu</b>	mosiądz
<b>Typ przyłącza</b>	gwinty wewnętrzne
<b>Maks. temp. medium</b>	80 °C
<b>Ciśn. stat.</b>	PN16
<b>Min. ciśnienie wejściowe</b>	0,5 bar
<b>Zakres nastawy ciśnienia</b>	0,5 ... 12 bar

**Po wykonaniu instalacji hydrantowej należy sprawdzić ciśnienie i wydajność każdego hydrantu pożarowego.**

**Przewody i osprzęt.**

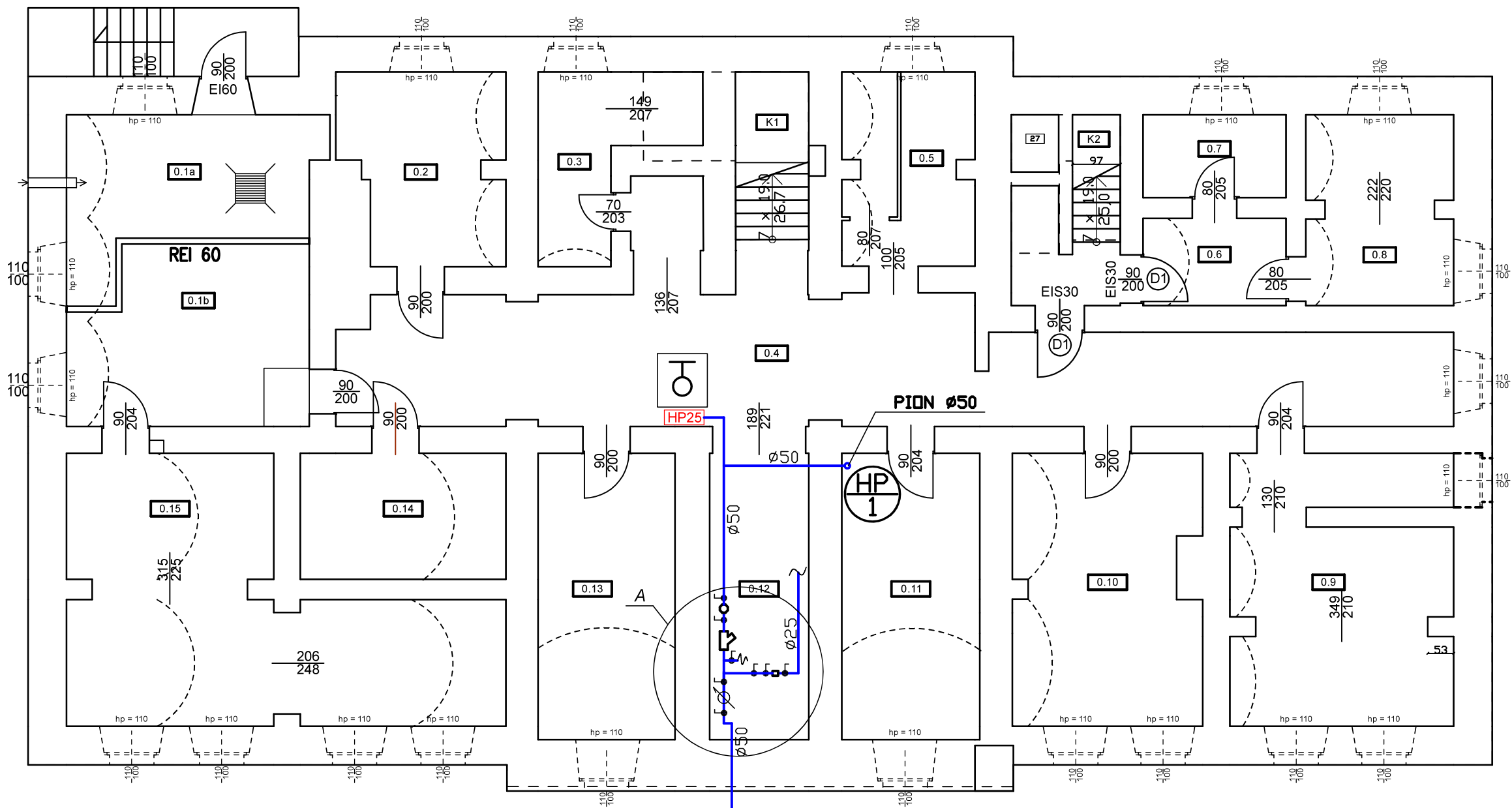
Instalację p-poż. należy wykonać zgodnie z następującymi normami:

- rury stalowe ocynkowane wg PN-74/H-74200 i ZN-72/0640-01.
- hydranty wewnętrzne HP-25 wg PN-EN-671-1/1999.
- wąż pólshczywny H-25 wg EN-694.
- prądownica PW-25 wg PN-89/M51028, EN-671

**Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem.**

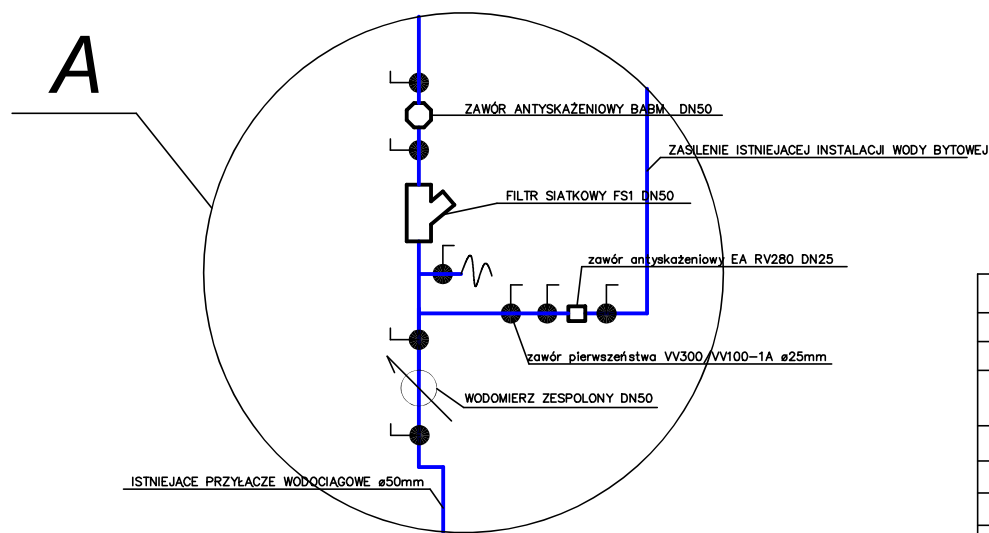
Zgodnie z PN-92/B-01706/Az-1:1999 instalacja wodna powinna być zabezpieczona przed wtórnym zanieczyszczeniem. Dlatego też na początku sieci hydrantowej projektuje się zawór antyskażeniowy typ BABM Dn50 oraz zawór antyskażeniowy typ EARV280 Dn25 na początku istniejącej wewnętrznej instalacji wodnej. Szczegółowe informacje – Zeszyt nr 1 „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem” - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL 2001r. oraz spięcie instalacji hydrantowej z instalacją sanitarną (zabezpieczenie przed zagniwaniem).

RZUT PIWNICY  
SKALA 1 : 100



Wykaz pomieszczeń: Budynek: Kondygnacja: Piwnica

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura	Posadzka
0.1a	Węzeł c.o.	14,06 m²	79.17 m³	Terakota typu Gres
0.1b	Archiwum	16,65 m²	79.17 m³	Terakota typu Gres
0.2	Archiwum	11.97 m²	30.11 m³	Terakota typu Gres
0.3	Magazyn dow. rzecz.	8.03 m²	20.78 m³	Posadzka ceglana
0.4	Komunikacja	52.88 m²	133.00 m³	Posadzka ceglana
0.5	Pom. gospod.	10.04 m²	23.25 m³	Posadzka ceglana
0.6	Komunikacja	5.13 m²	12.91 m³	Posadzka ceglana
0.7	Archiwum	4.87 m²	12.25 m³	Posadzka ceglana
0.8	Archiwum	10.47 m²	26.33 m³	Posadzka ceglana
0.9	Archiwum	21.52 m²	54.12 m³	Posadzka ceglana
0.10	Archiwum	20.57 m²	47.63 m³	Posadzka ceglana
0.11	Archiwum	16.27 m²	40.91 m³	Posadzka ceglana
0.12	Wnęka pod schodami	11.68 m²	29.37 m³	Posadzka ceglana
0.13	Archiwum	16.15 m²	40.62 m³	Posadzka ceglana
0.14	Archiwum	10.68 m²	26.85 m³	Posadzka ceglana
0.15	Archiwum	32.26 m²	81.14 m³	Posadzka ceglana
K1	Klatka schodowa	5.37 m²	15.13 m³	Posadzka ceglana
K2	Klatka schodowa	6.38 m²	17.31 m³	Posadzka ceglana
Razem		275.75 m²	690.88 m³	

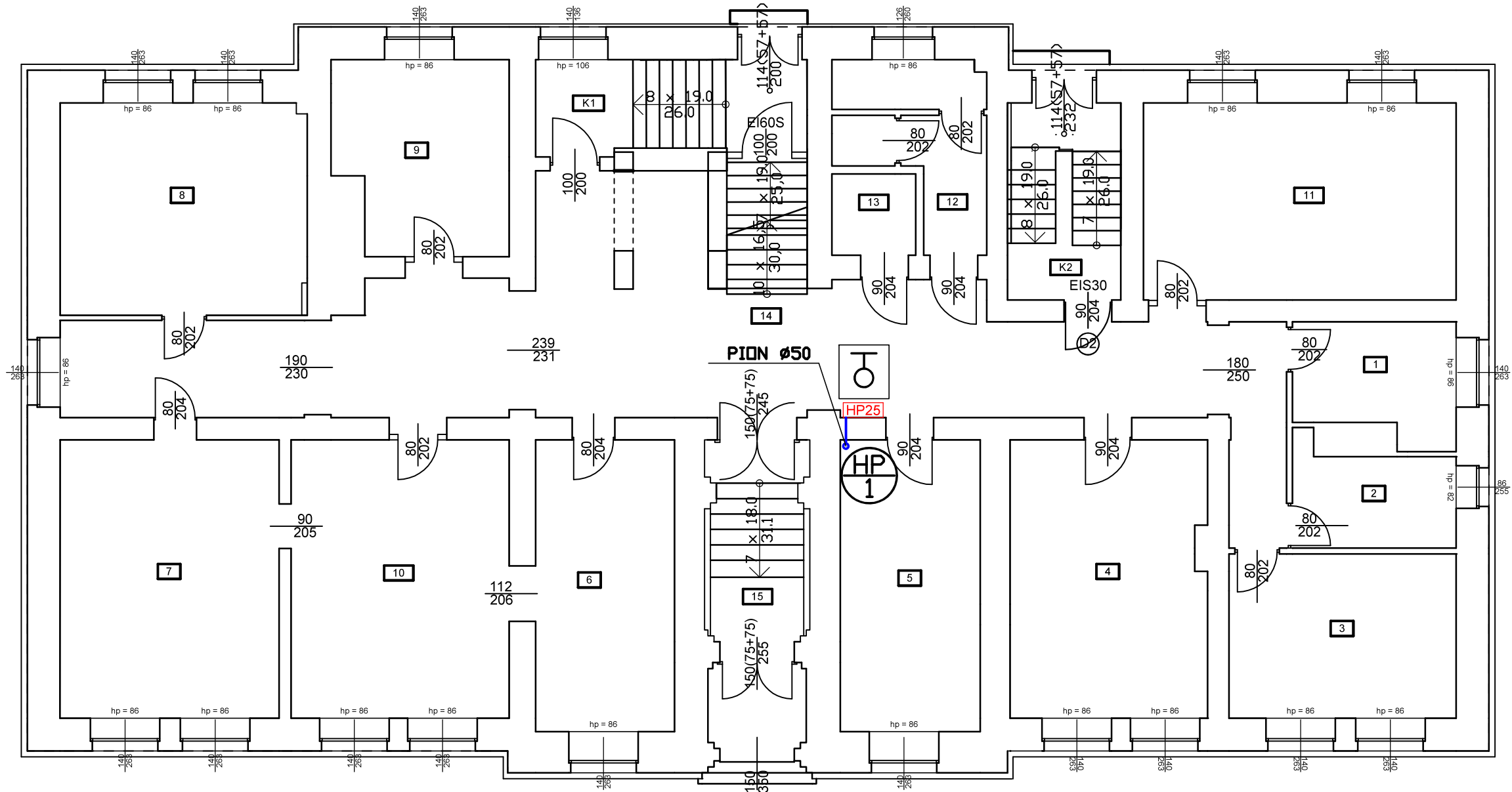


**OZNACZENIA:**

- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RURY STALOWEJ OCYNKOWANEJ
- HP25 — HYDRANT DN 25 Z WĘZEM PÓLSZTYNYM Dł. 20m
- HP — PROJEKTOWANY PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU		
Adres:	UL. 17-CO MARCA 3, 82-200 MALBORK		
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU		
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK		
Branża:	SANITARNA –HYDRANTY	Część:	RZUT PIWNIC
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI		
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82-550 Prabuty	Tel.:	602 578 337
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Klak upr.nr POM/0223/PWOS/10	podpis	Data: 09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92	podpis	Data: 09.2023 r.
Skala	1 : 100	Nr rys.	S-1

RZUT PARTERU  
SKALA 1 : 100



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Kondygnacja: Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura	Posadzka
1	Sekretariat	7.37 m²	29.65 m³	Panele podłogowe
2	Pom. biurowe	6.33 m²	25.45 m³	Panele podłogowe
3	Pom. biurowe	15.16 m²	60.98 m³	Panele podłogowe
4	Pokój Sędziów	22.09 m²	88.85 m³	Panele podłogowe
5	Pom. biurowe	16.58 m²	66.71 m³	Panele podłogowe
6	Pom. biurowe	16.46 m²	76.39 m³	Panele podłogowe
7	Pom. biurowe	24.77 m²	99.64 m³	Panele podłogowe
8	Sala rozpraw	21.32 m²	85.76 m³	Panele podłogowe
9	Pom. biurowe	13.14 m²	60.99 m³	Panele podłogowe
10	Pom. biurowe	24.66 m²	114.40 m³	Panele podłogowe
11	Sala Rozpraw	25.01 m²	100.62 m³	Panele podłogowe
12	WC damski	8.25 m²	33.18 m³	Terakota
13	WC męski	2.77 m²	11.15 m³	Terakota
14	Korytarz	65.12 m²	275.60 m³	Gres
15	Przedsionek	10.67 m²	47.03 m³	Panele podłogowe
K1	Klatka schodowa	14.59 m²	68.99 m³	Gres
K2	Klatka schodowa	9.05 m²	42.03 m³	Panele podłogowe
Razem		303.34 m²	1287.42 m³	

OZNACZENIA:

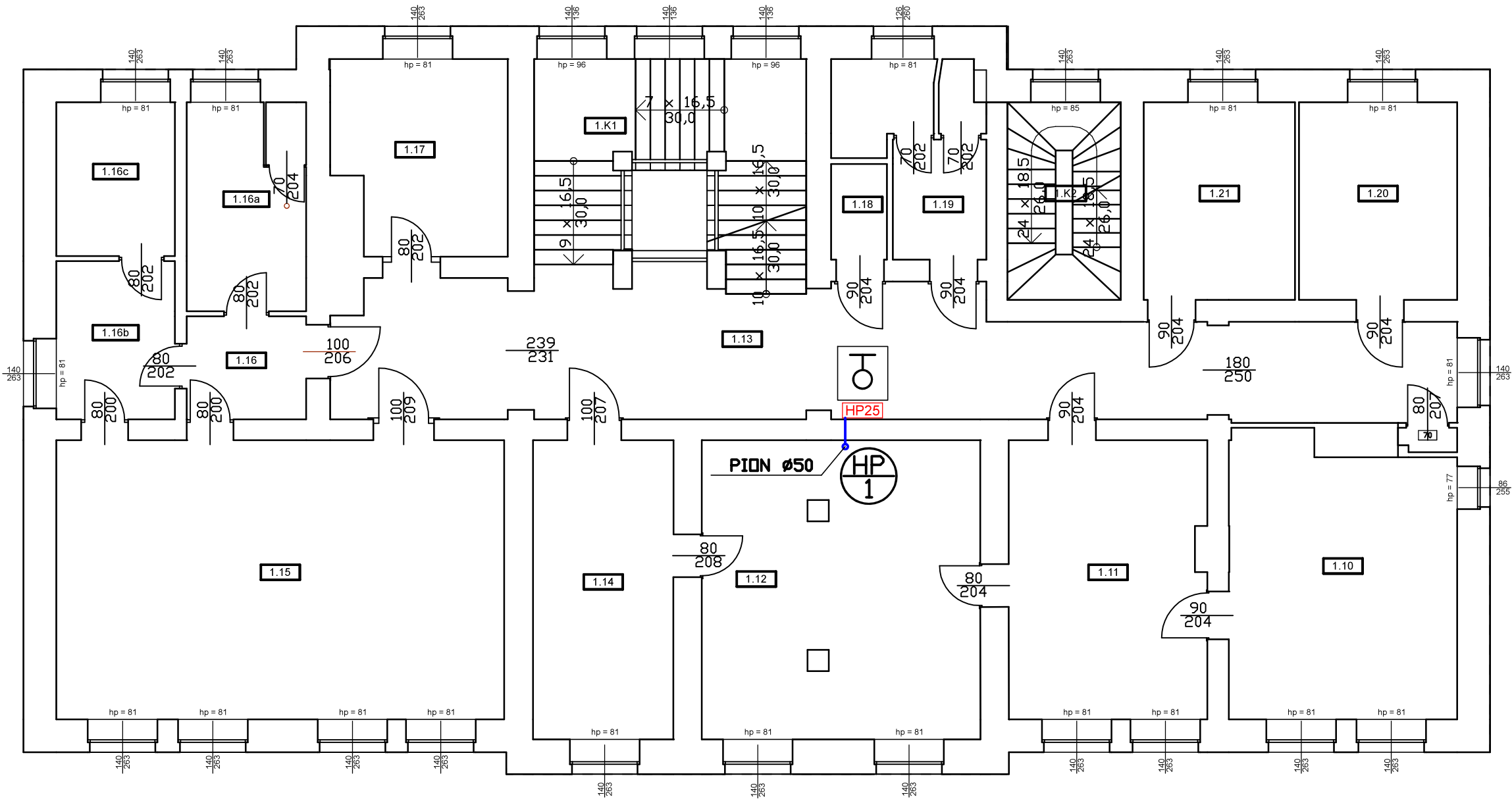
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RURY STALOWEJ OCYNKOWANEJ

HP25 - HYDRANT DN 25 Z WEŻEM PÓLSZTYNYM DŁ. 20m

- PROJEKTOWANY PIDN INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU			
Adres:	UL. 17-CO MARCA 3, 82-200 MALBORK			
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU			
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK			
Branża:	SANITARNA –HYDRANTY	Cześć:	RZUT PARTERU	
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI			
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82-550 Prabuty	Tel.:	602 578 337	
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Klak upr.nr POM/0223/PWOS/10	podpis	Data:	09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92	podpis	Data:	09.2023 r.
Skala	1 : 100	Nr rys.	S-2	

RZUT I PIĘTRA  
SKALA 1 : 100



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Kondygnacja: I Piętro

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura	Posadzka
		312.54 m²	1271.11 m³	
1.10	Prezes Sądu	25.18 m²	100.05 m³	Parkiet
1.11	Sekretariat	22.17 m²	88.07 m³	Panele podłogowe
1.12	Pokój biurowy	33.27 m²	132.32 m³	Wykładzina dywanowa
1.13	Korytarz	52.23 m²	219.88 m³	Gres
1.14	Pokój biurowy	16.94 m²	67.32 m³	Wykładzina dywanowa
1.15	Sala rozpraw	50.49 m²	200.60 m³	Parkiet
1.16	Korytarz	4.97 m²	19.74 m³	Panele podłogowe
1.16a	Cela	10.00 m²	39.72 m³	Panele podłogowe
1.16b	Pokój Sędziów	7.57 m²	30.07 m³	Panele podłogowe
1.16c	Serwerownia	7.36 m²	29.23 m³	Panele podłogowe
1.17	Pokój biurowy	13.07 m²	51.92 m³	Linoleum
1.18	WC męski	2.15 m²	8.54 m³	Terakota
1.19	WC damski	9.39 m²	37.31 m³	Terakota
1.20	Pokój biurowy	12.62 m²	50.16 m³	Wykładzina dywanowa
1.21	Pokój biurowy	12.07 m²	47.95 m³	Wykładzina dywanowa
1.K1	Klatka schodowa	24.01 m²	107.67 m³	Gres
1.K2	Klatka schodowa	9.05 m²	40.56 m³	Panele podłogowe
Razem		312.54 m²	1271.11 m³	

OZNACZENIA:

— - PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ  
Z RURY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ

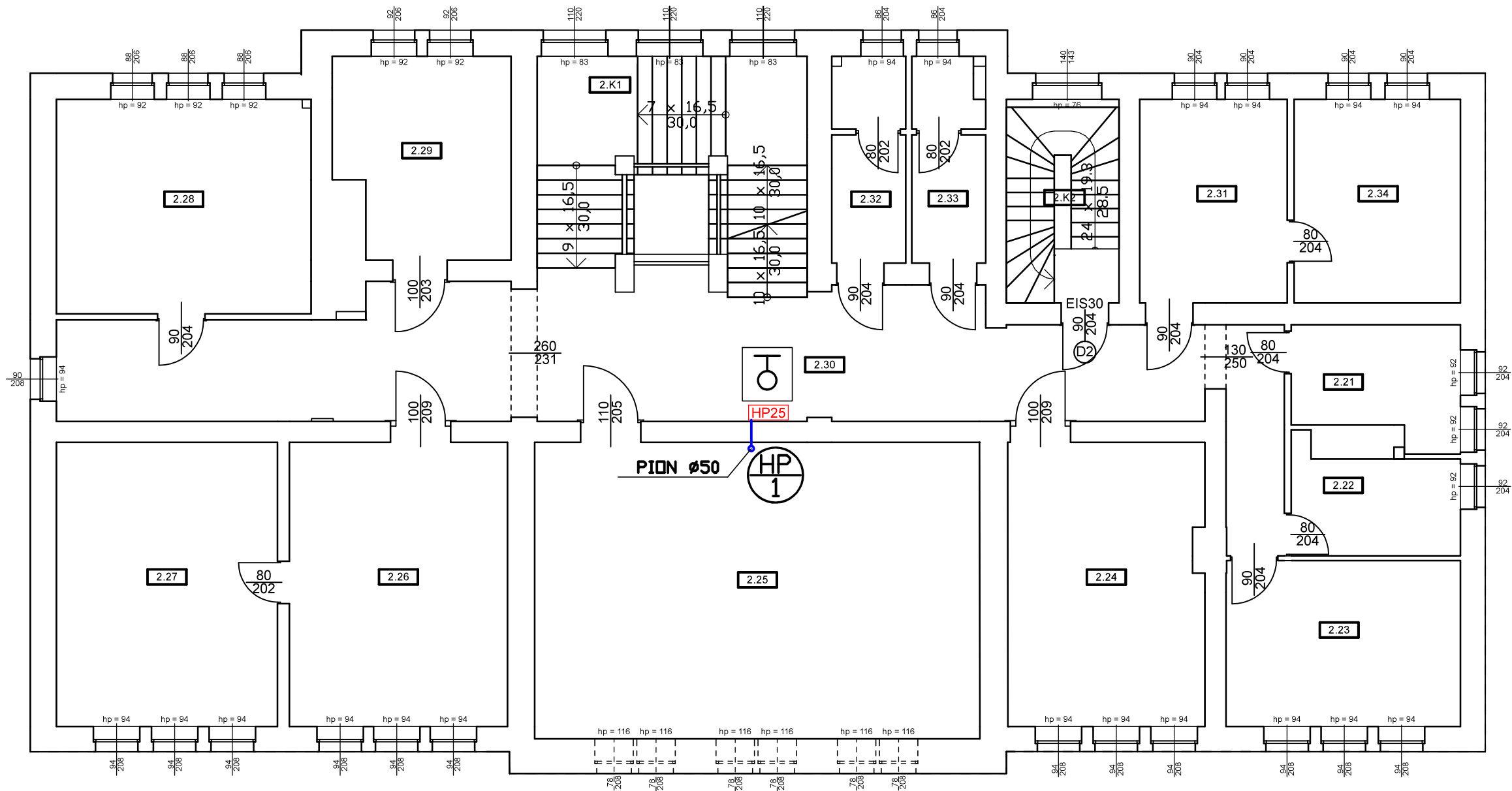
HP25 ♂ - HYDRANT DN 25 Z WĘZEM PÓLSZTYWNYM DŁ. 20m

HP ♂ - PROJEKTOWANY PIDN INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU			
Adres:	UL. 17-CO MARCA 3, 82-200 MALBORK			
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU			
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK			
Branża:	SANITARNA –HYDRANTY		Cześć:	RZUT I-GO PIĘTRA
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI			
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82-550 Prabuty		Tel.:	602 578 337
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Klak upr.nr POM/0223/PWOS/10		podpis	Data: 09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92		podpis	Data: 09.2023 r.
Skala	1 : 100		Nr rys.	S-3



RZUT II PIĘTRA  
SKALA 1 : 100



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Kondygnacja: II Piętro

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura	Posadzka
		327.73 m²	1314.76 m³	
2.21	Pokój sędziów	7.63 m²	30.33 m³	Wykładzina dywanowa
2.22	Pokój biurowy	6.96 m²	27.65 m³	Wykładzina dywanowa
2.23	Pokój sędziów	15.96 m²	63.40 m³	Wykładzina dywanowa
2.24	Sala rozpraw	22.77 m²	90.45 m³	Linoleum
2.25	Sala rozpraw	54.19 m²	215.30 m³	Linoleum
2.26	Pokój biurowy	25.46 m²	101.15 m³	Panele podłogowe
2.27	Pokój biurowy	25.80 m²	102.52 m³	Linoleum
2.28	Sala rozpraw	22.45 m²	89.18 m³	Parkiet
2.29	Pokój sędziów	13.84 m²	55.00 m³	Panele podłogowe
2.30	Korytarz	60.01 m²	238.60 m³	Gres
2.31	Pokój biurowy	12.35 m²	49.06 m³	Wykładzina dywanowa
2.32	WC męski	6.11 m²	24.26 m³	Terakota
2.33	WC damski	5.89 m²	23.39 m³	Terakota
2.34	Pokój biurowy	13.92 m²	55.30 m³	Wykładzina dywanowa
2.K1	Klatka schodowa	24.97 m²	111.47 m³	Gres
2.K2	Klatka schodowa	9.42 m²	37.70 m³	Panele podłogowe
Razem		327.73 m²	1314.76 m³	

OZNACZENIA:

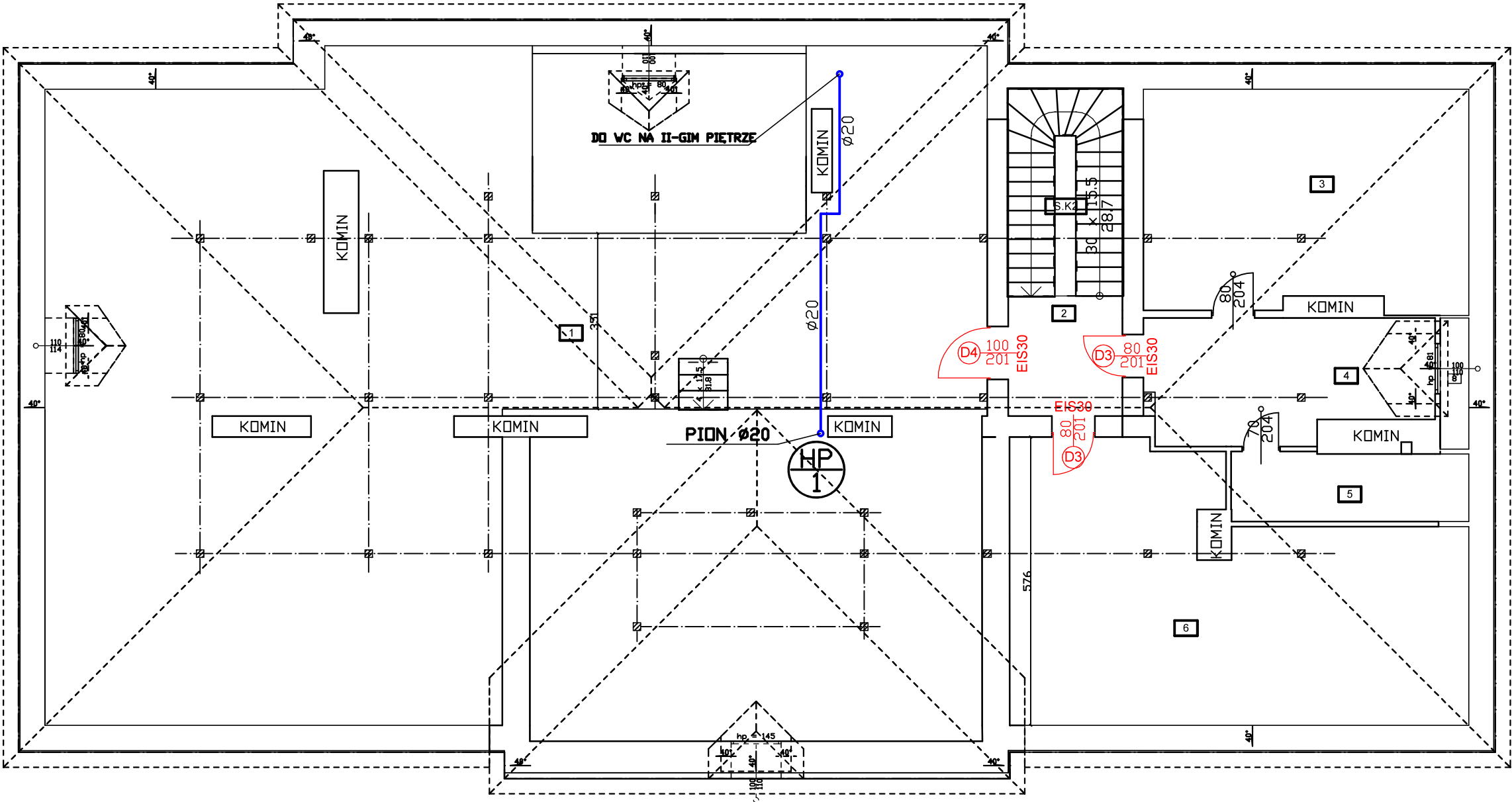
— PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ  
Z RURY STALOWEJ OCYNKOWANEJ

HP25 — HYDRANT DN 25 Z WĘZEM PÓLSZTYWNYM DŁ. 20m

HP — PROJEKTOWANY PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU			
Adres:	UL. 17—CO MARCA 3, 82—200 MALBORK			
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU			
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK			
Branża:	SANITARNA —HYDRANTY		Część:	RZUT II—GO PIĘTRA
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI			
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82—550 Prabuty		Tel.:	602 578 337
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Klak upr.nr POM/0223/PWOS/10		podpis	Data: 09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92		podpis	Data: 09.2023 r.
Skala	1 : 100		Nr rys.	S— 4

RZUT STRYCHU  
SKALA 1 : 100



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Strych

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Kubatura	Posadzka
		245.76 m²	963.41 m³	
1	Strych	180.47 m²	706.89 m³	Beton zwykły
2	Korytarz	5.47 m²	24.50 m³	Gres
3	Strych	13.28 m²	52.13 m³	Deska
4	Strych	11.92 m²	46.34 m³	Linoleum
5	Strych	4.30 m²	15.82 m³	Linoleum
6	Strych	24.62 m²	97.34 m³	Deska
7	Klatka schodowa	5.70 m²	20.39 m³	Gres
Razem		245.76 m²	963.41 m³	

OZNACZENIA

— PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ  
Z RURY STALOWEJ OCYNKOWANEJ

HP25 ♂ - HYDRANT DN 25 Z WĘZEM PÓŁSZTYWNYM DŁ. 20m

HP - PROJEKTOWANY PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU		
Adres:	UL. 17-CO MARCA 3, 82-200 MALBORK		
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU		
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK		
Branża:	SANITARNA -HYDRANTY	Cześć:	RZUT STRYCHU
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI		
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82-550 Prabuty	Tel.:	602 578 337
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Kłak upr.nr POM/0223/PWOS/10	podpis	Data: 09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92	podpis	Data: 09.2023 r.
Skala	1 : 100	Nr rys.	S-5

UWAGA:

- 1. OZNACZENIA NA RYSUNKACH WG PN-84-B-01701
- 2. PRZEWODY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH WG PN-74/74200
- 3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY STANOWIĄCE ODDZIAŁNE STREFY POŻAROWE ZABEZPIECZYĆ OGNIOSCHRONNĄ OPASKĄ NP PYROPLEX PPW4 I KOŁNIERZAMI PYROPLEX PPC4
- 4. WSZYSTKIE HYDRANTY POŻAROWE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM (ZWIĄDŁO, WĄŻ, ZAWÓR, PRĄDOWNICA)

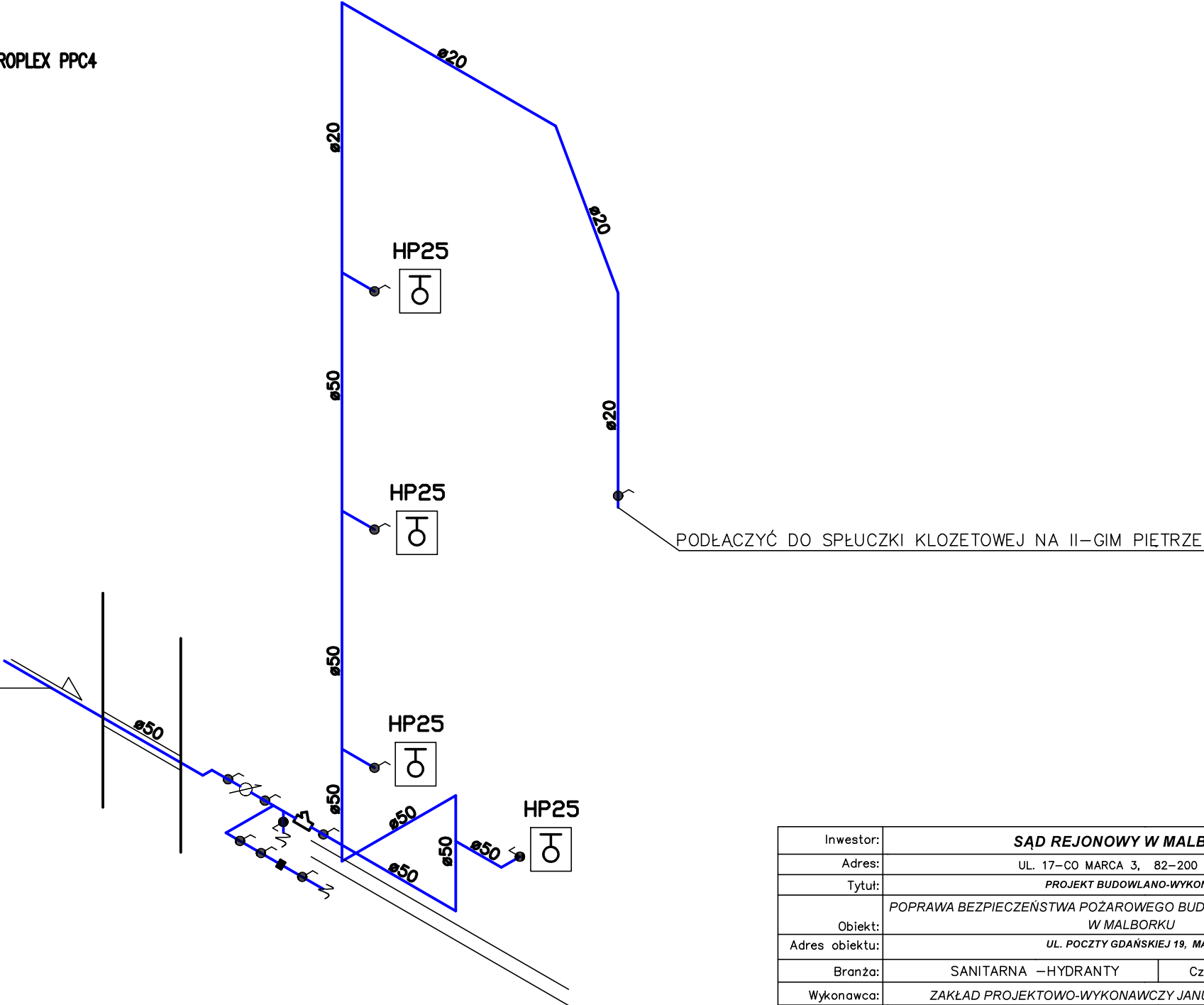
OZNACZENIA:

— - PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI HYDRANTOWEJ

HP25  - HYDRANT DN 25 Z WĘZEM PÓLSZTYWNYM

 - PROJEKTOWANY PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ

WLOT WODY Z SIECI MIEJSKIEJ 0,35[MPa]



Inwestor:	SĄD REJONOWY W MALBORKU			
Adres:	UL. 17-CO MARCA 3, 82-200 MALBORK			
Tytuł:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Obiekt:	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W MALBORKU			
Adres obiektu:	UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, MALBORK			
Branża:	SANITARNA —HYDRANTY	Część:	ROZWINIĘCIE	
Wykonawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY JANUSZ LEŚNIEWSKI			
Adres:	ul. Sanatoryjna 18/4 82-550 Prabuty	Tel.:	602 578 337	
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Kłak upr.nr POM/0223/PWOS/10	podpis	Data:	09.2023 r.
Opracował:	tech. bud. JANUSZ LEŚNIEWSKI upr.nr 1714/EI/92	podpis	Data:	09.2023 r.
Skala	1 : 100	Nr rys.	S-6	