

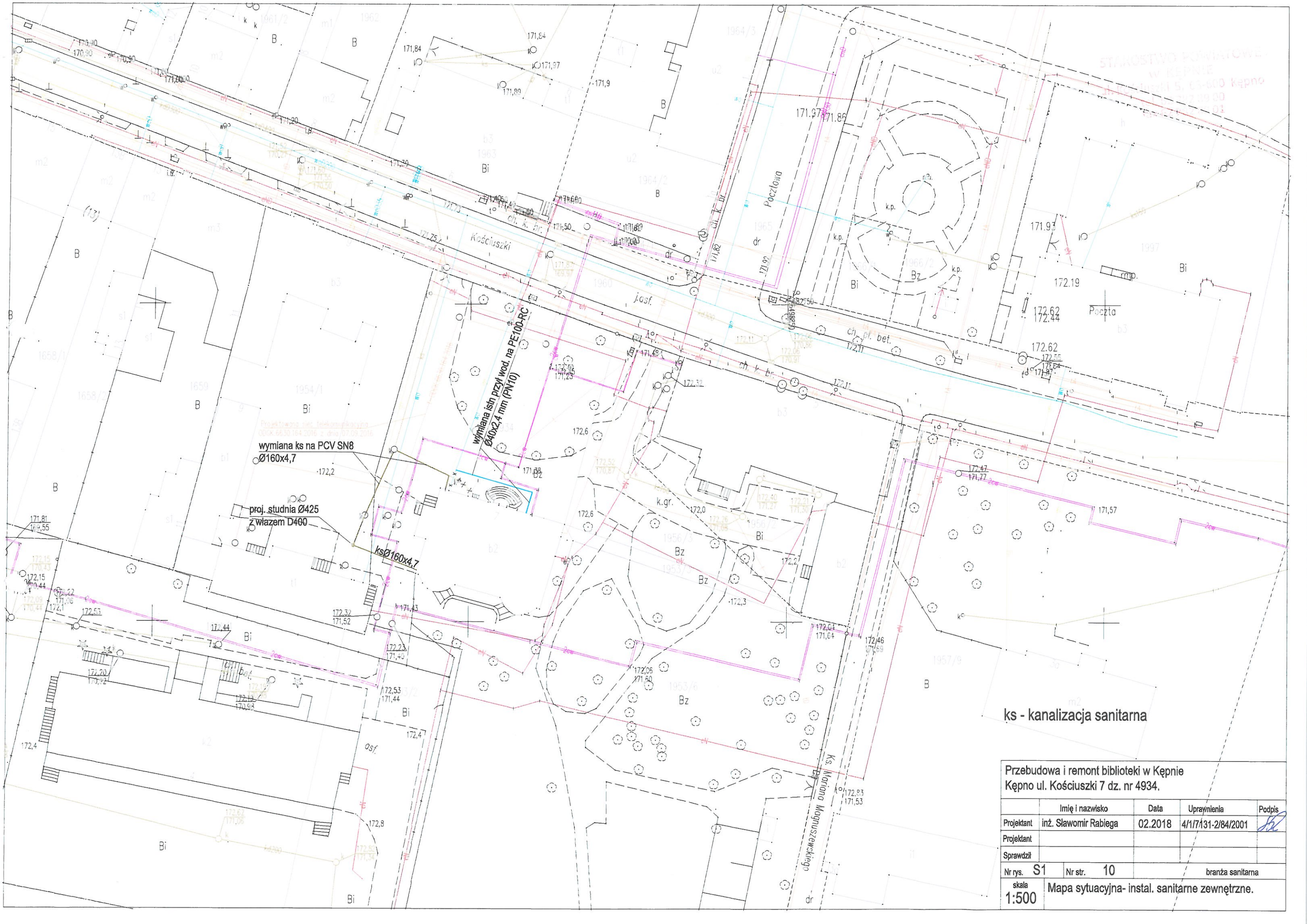
# LEGENDA:

- powłot c.o. ————  
zasilenie c.o. ————  
Pco – pion central. ogrzewania  
– instal. grzewcza z rur i kształtek miedzianych  
– montaż instal. zgodnie z DTR producenta rur i kształtek  
– izolacja rurociągów w brzdach ściennych o grubości minimum 9 mm  
– izolacja rurociągów w podłodze o grubości minimum 13 mm  
– przejścia rur przez ściany i stropy w otulinach izolacyjnych o grubości minimum 9 mm  
– odpowietrzenie instalacji na odpowietrznikach przy grzejnikach
- grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany  
– moce grzejnika dla temp. 70/55°C  
– minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm (zalecana 13 cm)  
– grzejniki wyposażać w głowice termostatyczne wandaloodporne
- Pkl1 i Pkl2 – pion rurociągów klimatyzacji  
– wymiarowanie ciecz/gaz  
– rurociągi klimatyzacyjne z rur miedzianych chłodniczych  
– rurociągi klimatyzacyjne w izolacji o grubości 9 mm  
– rurociągi doprowadzić do jednostki zewnętrznej na stryszku AOYG24LAT3

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Robiega	02.2018	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S5	Nr str.	14	branża sanitarna
Skala	1:100	Rzut piętra II – instal. central. ogrzewania i klimatyzacji.		

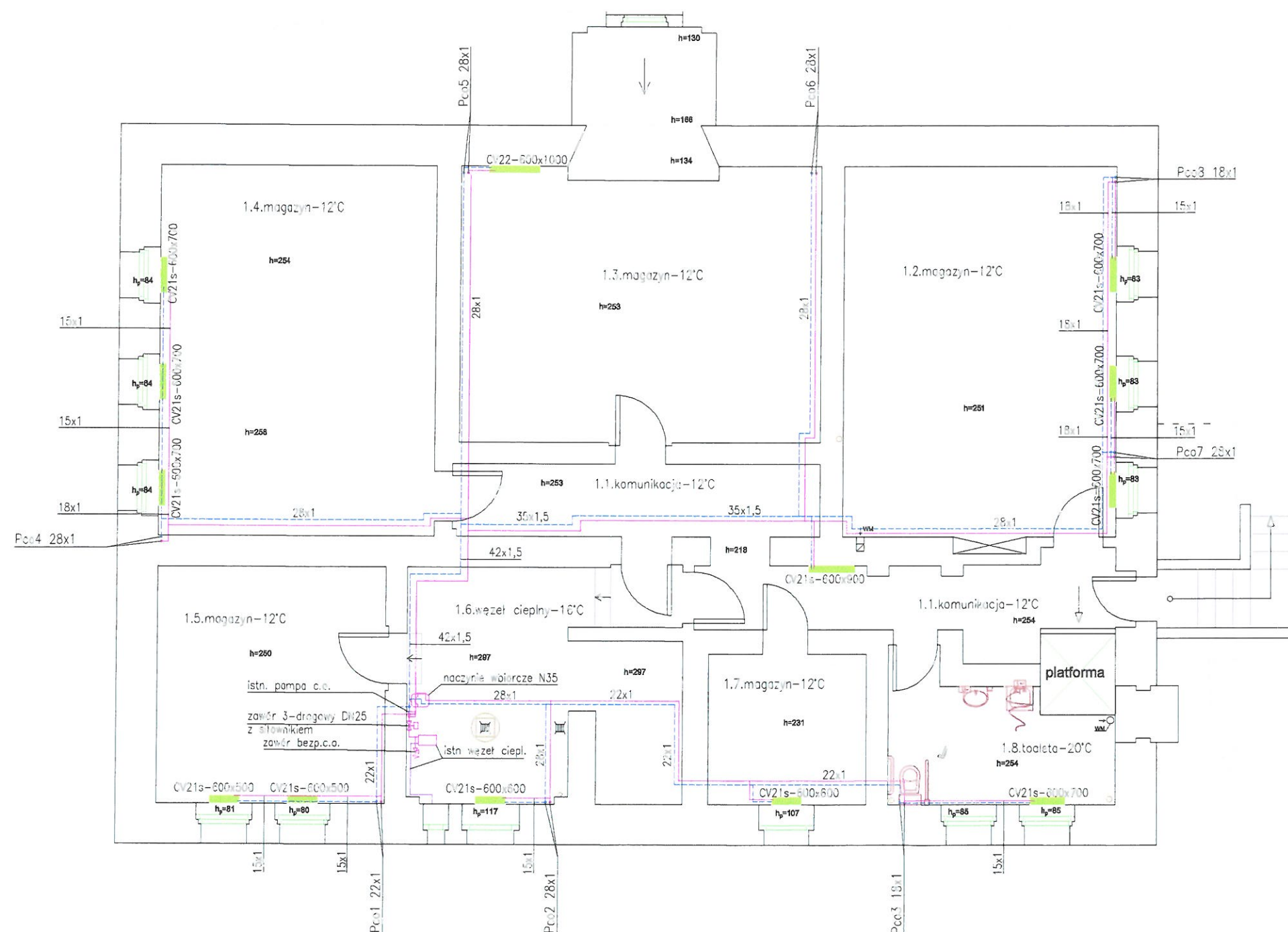




ks - kanalizacja sanitarna

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabeiga	02.2018	4/17/131-2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S1	Nr str.	10	branża sanitarna
skala	Mapa sytuacyjna- instal. sanitarne zewnętrzne.			
1:500				



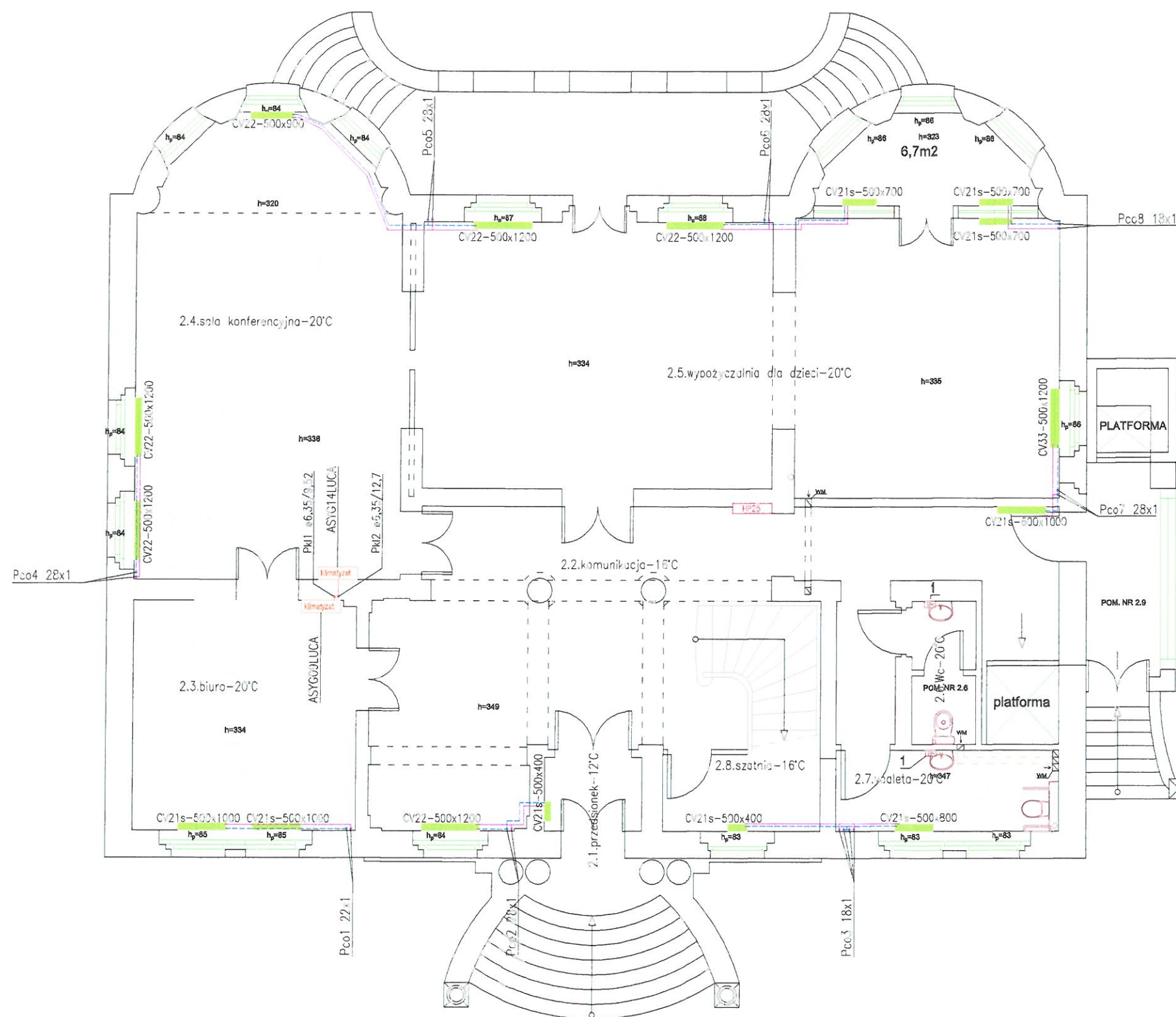


# LEGENDA:

- powót c.o. ————  
zasilenie c.o. ————  
Pco — pion central. ogrzewania  
— instal. grzewcza z rur i kształtek miedzianych  
— montaż instal. zgodnie z DTR producenta rur i kształtek  
— izolacja rurociągów w brzdach ściennych o grubości minimum 9 mm  
— izolacja rurociągów w podłodze o grubości minimum 13 mm  
— izolacja rurociągów w piwnicy o grubości minimum 13 mm  
— przejścia rur przez ściany i stropy w otulinach izolacyjnych o grubości minimum 9 mm  
— odpowietrzenie instalacji na odpowietrznikach przy grzejnikach  
grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany  
— moc grzejnika dla temp. 70/55°C  
— minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm (zalecana 13 cm)  
— grzejniki wyposażać w głowice termostaticzne wandaloodporne

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuski 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	02.2013	4/1/7131-2/34/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S2	Nr str.	11	branża sanitarna
skala	Rzut piwnic — instal. central. ogrzewania.			
1:100				



# LEGENDA:

- powót c.o. ————  
zasilenie c.o. ————  
Pco — pion central. ogrzewania  
— instal. grzewcza z rur i kształtek miedzianych  
— montaż instal. zgodnie z DTR producenta rur i kształtek  
— izolacja rurociągów w bruzdach ściennych o grubości minimum 9 mm  
— izolacja rurociągów w podłodze o grubości minimum 13 mm  
— przejścia rur przez ściany i stropy w otulinach izolacyjnych o grubości minimum 9 mm  
— odpowietrzenie instalacji na odpowietrznikach przy grzejnikach

- grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany  
— moce grzejnika dla temp. 70/55°C  
— minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm (zalecana 13 cm)  
— grzejniki wyposażać w głowice termostatyczne wandaloodporne

klimatyzacja 2 pomieszczeń multi split inwerter:

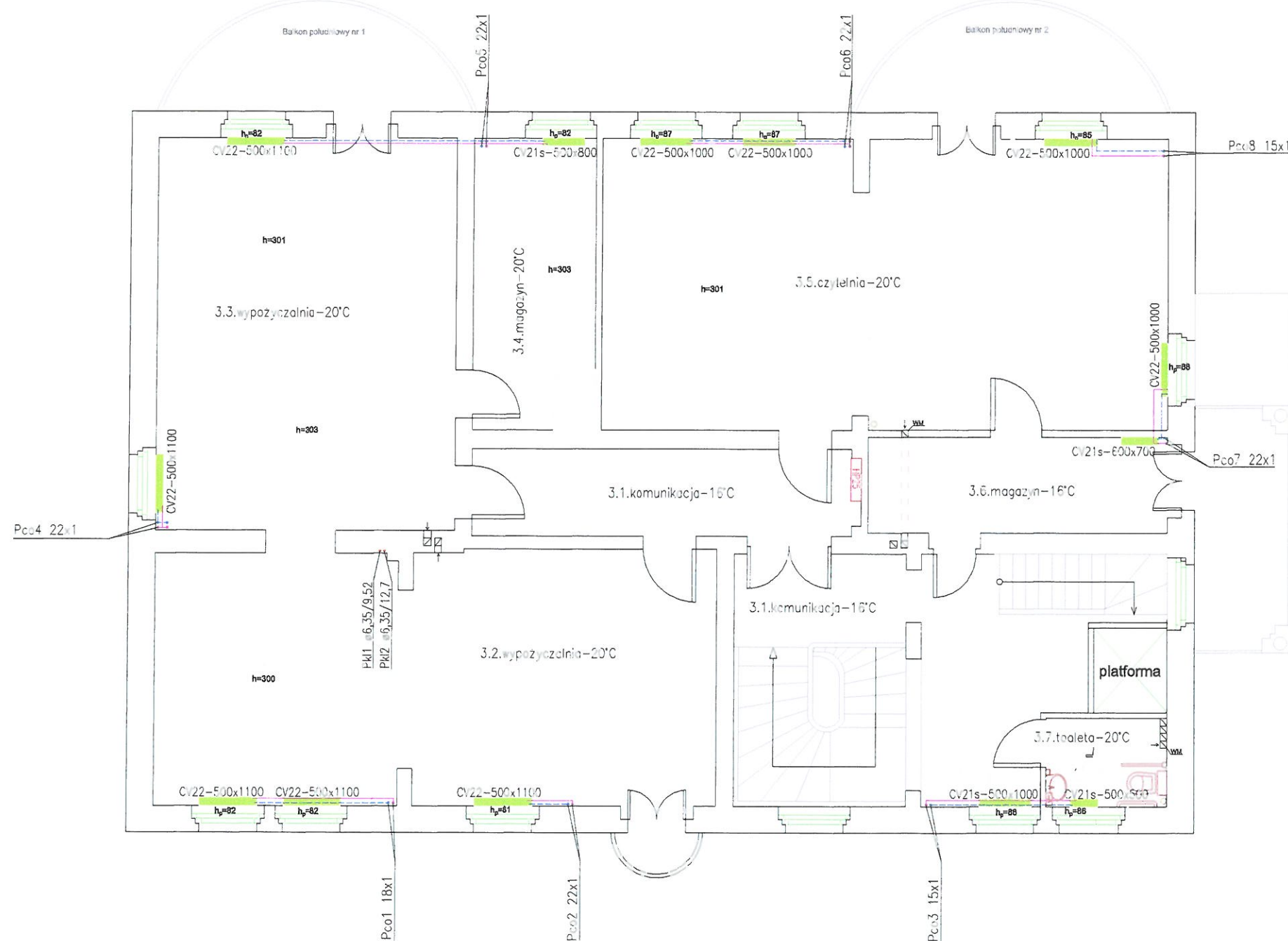
- klimatyzat klimatyzator ścienny inwerter o wyd. chłód. 2,5 kW dla pom. 2.3 oraz o wyd. 4,2 kW dla pom. 2.4  
dla jednostek wewnętrznych dobrano jednostkę zewnętrzną AOYG24LAT3 o wyd. 6,8 kW, zasil. 230V/50Hz; zakres pracy chłód. 10-46°C  
— jednostka zewnętrzna na stryżku nad piętrem 2

- Pkl1 i Pkl2 — pion rurociągów klimatyzacji  
— wymiarowanie ciecz/gaz  
— rurociągi klimatyzacyjne z rur miedzianych chłodniczych  
— rurociągi klimatyzacyjne w izolacji o grubości 9 mm

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	02.2018	4/1/7131-2/34/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S3	Nr str.	12	branża sanitarna
skala 1:100	Rzut parteru — instal. central. ogrzewania. i klimatyzacji.			





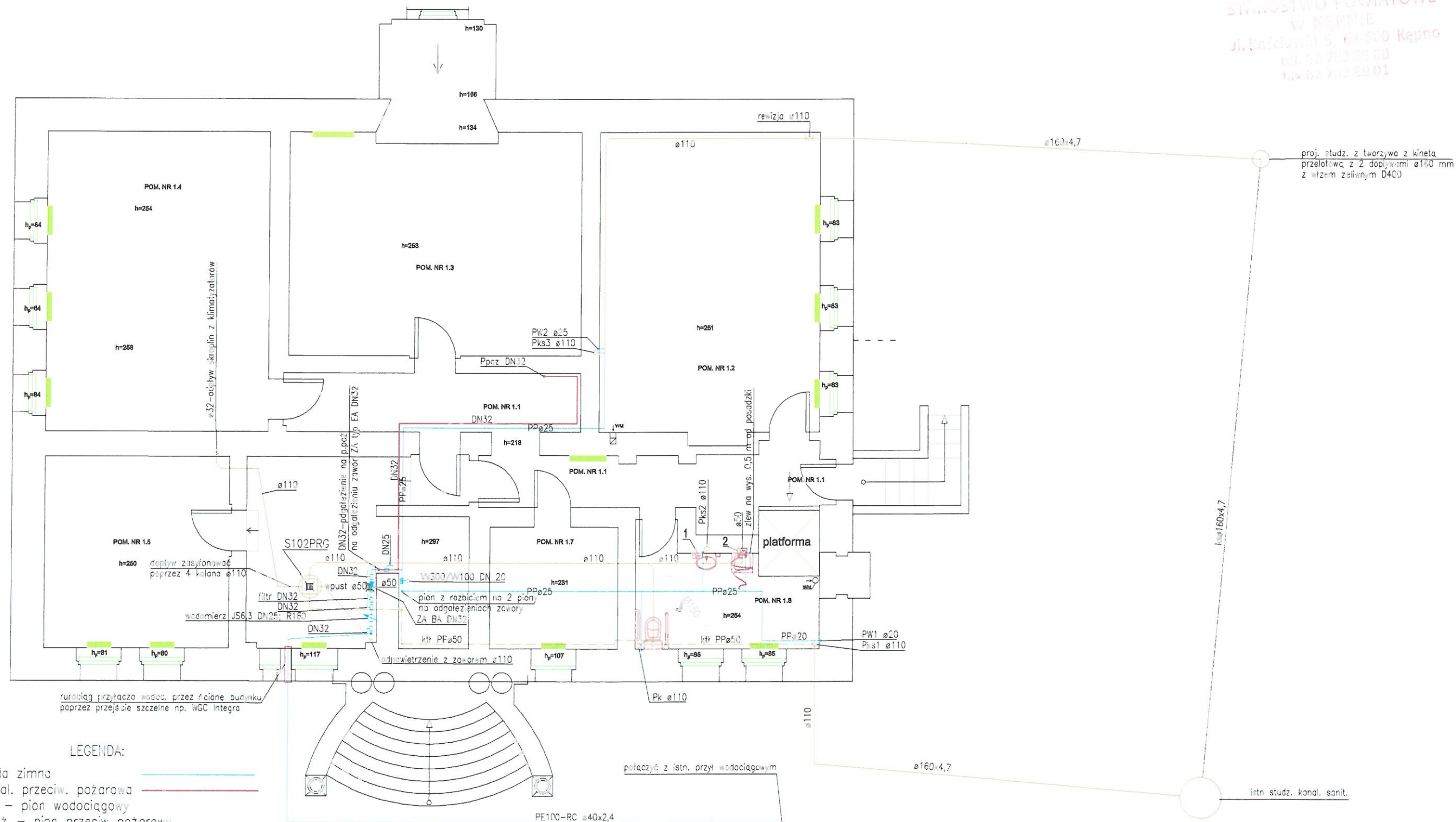
#### LEGENDA:

- powód c.o. ————  
zasilenie c.o. ————  
Pco — pion central. ogrzewania  
— instal. grzewcza z rur i kształtek miedzianych  
— montaż instal. zgodnie z DTR producenta rur i kształtek  
— izolacja rurociągów w bruzdach ściennych o grubości minimum 9 mm  
— izolacja rurociągów w podłodze o grubości minimum 13 mm  
— przejścia rur przez ściany i stropy w otulinach izolacyjnych o grubości minimum 9 mm  
— odpowietrzenie instalacji na odpowietrznikach przy grzejnikach
- grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany  
— moc grzejnika dla temp. 70/55°C  
— minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm (zalecana 13 cm)  
— grzejniki wyposażać w głowice termostaticzne wandaloodporne
- Pkl1 i Pkl2 — pion rurociągów klimatyzacji  
— wymiarowanie ciecz/gaz  
— rurociągi klimatyzacyjne z rur miedzianych chłodniczych  
— rurociągi klimatyzacyjne w izolacji o grubości 9 mm

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	inż. Sławomir Rabiega	02.2018	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant:				
Sprawdził:				
Nr rys.	S4	Nr str.	13	branża sanitarna
skala	Rzut piętra — instal. central. ogrzewania i klimatyzacji.			
1:100				

STAROSTWO POWIATOWE  
W KĘPNIE  
ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno  
tel. 62 762 59 00  
fax 62 762 59 01



# LEGENDA:

- woda zimna
- instal. przeciw. pożarowa
- PW – pion wodociagowy
- Ppoz – pion przeciw. pożarowy
- DN – średnica nominalna
- ZA – zawór antyskażeniowy
- W300/W100 – zawór pierwszeństwa
- 1 – ogrzewacz elekt. przepływowy ciśnieniowy podumywalkowy  
230V/50hz; moc 3,5 kW
- 2 – ogrzewacz elekt. przepływowy nadumywalkowy  
230V/50hz; moc 3,5 kW
- instal. wodociagowa z rur i kształtek z polipropylenu typoszereg PN16
- instal. przeciw. pożarowa z rur i kształtek ocynkowanych
- izolacja wody zimnej i przeciw. pożarowej otulinami  
o gr. 9 mm z płaszczem ochronnym z folii
- piony prowadzić w bruzdach ściennych lub obudować płytami g-k
- instal. w piwnicy prowadzić na wierzchu ścian pod stropem oraz  
w podkładzie beton. posadzki i bruzdach ściennych
- podejścia pod przybory sanitarne w bruzdach ściennych

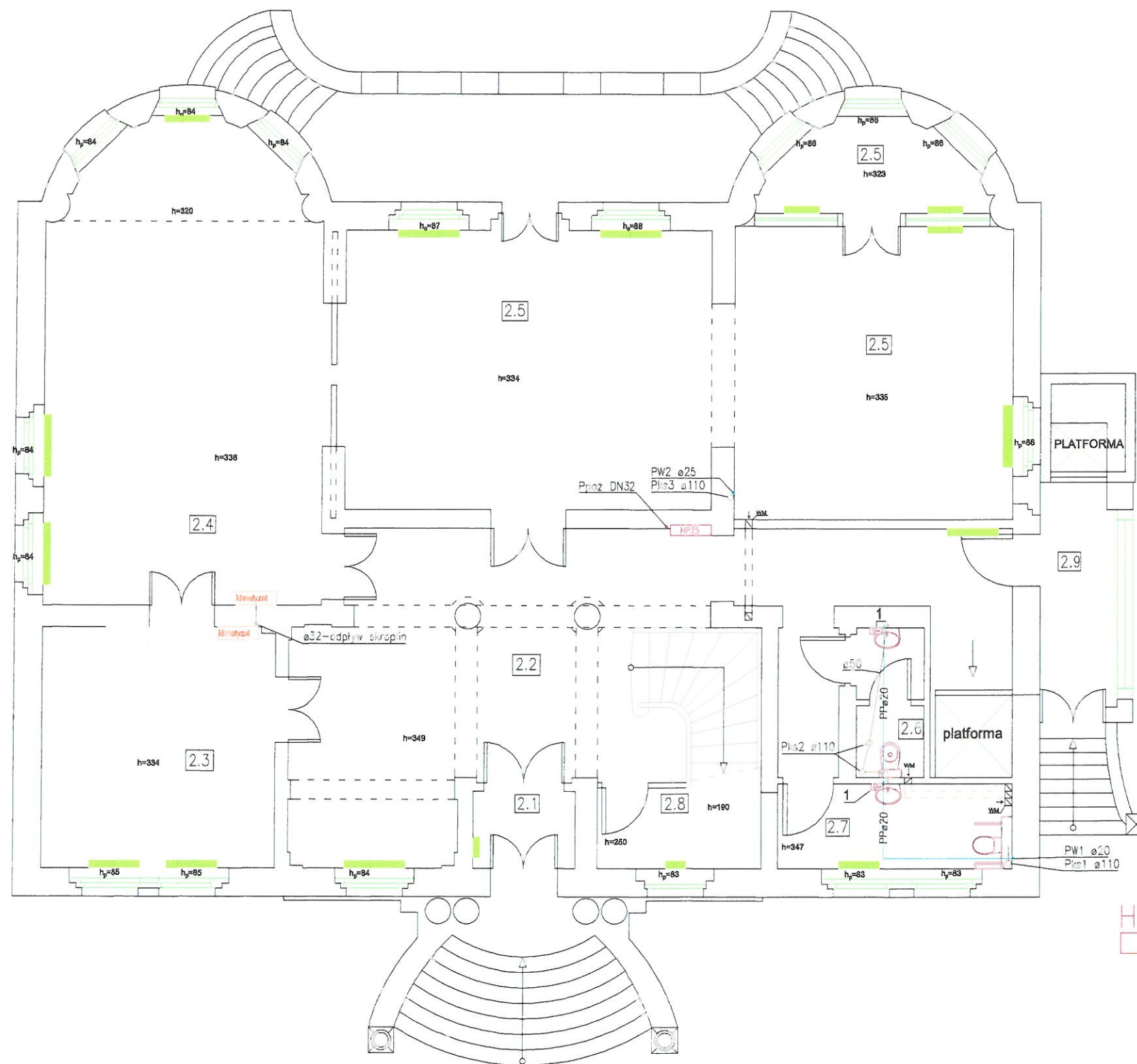
- kanalizacja
- Pks – pion kanal. sanitarnej
- S102PRG – przepompownia ścieków VortoSet z pompą z rozdrabniaczem  
zasil. 230V/50hz; moc 750W, wyd. max 150dm<sup>3</sup>/min  
max wysokość podnoszenia 12m, pojemność zbiornika 100 dm<sup>3</sup>
- pion Pks1 i 3 wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną
- pion Pks2 zakończyć pod stropem zaworem napowietrzającym ø110
- pion Pk zakończyć pod stropem zaworem napowietrzającym ø110
- pion obudować płytami g-k, dla zaworu napowietrzającego  
wstawić kratkę o wym. min. 12x16 cm
- na pionach czyszczeni z dostępem poprzez drzwiczki rewizyjne
- kanalizacja z rur i kształtek niskosumowych oraz w wykopach z rur litych PVC  
SN4 wewnątrz i SN8 na zewnątrz budynku

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie  
Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podo's
Projektant	inż. Sławomir Rabczyński	02.2018	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S6	Nr str.	15	branża sanitarna
skala	1:100	Rzut piwnic – instal. wodociagowa i kanal. sanitarnej.		





# LEGENDA:

- woda zimna  
instal. przeciw. pożarowa  
PW – pion wodociągowy  
Ppoż – pion przeciw pożarowy  
DN – średnica nominalna  
1 – ogrzewacz elekt. przepływowi ciśnieniowy podumywalkowy  
230V/50hz; moc 3,5 kW
- instal. wodociągowa z rur i kształtek z polipropylenu typoszereg PN16
  - instal. przeciw pożarowa z rur i kształtek ocynkowanych
  - izolacja wody zimnej i przeciw pożarowej otulinami o gr. 9 mm z płaszczem ochronnym z folii
  - piony prowadzić w brzdach ściennych lub obudować płytami g-k
  - podejścia pod przybory sanitarne w brzdach ściennych
- kanalizacja  
Pks – pion kanal. sanitarnej
- pion Pks1 i 3 wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną
  - pion Pks2 zakończyć pod stropem zaworem napowietrzającym 0110
  - pion obudować płytami g-k, dla zaworu napowietrzającego wstawić kratkę o wym. min. 12x16 cm
  - kanalizacja z rur i kształtek niskoszumowych

**HP025** szafka hydrantowa natynkowa z hydrantem DN25 mm  
węzeł półsztywnym o dł. 20 m, kolor biały  
– montaż na wys. 1,35 m od posadzki do zaworu ( ±0,1 m)

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kosciuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rubiega	02.2018	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S7	Nr str.	16	branża sanitarna
skala 1:100	Rzut parteru – instal. wodociągowa i kanal. sanitarnej.			



# LEGENDA:

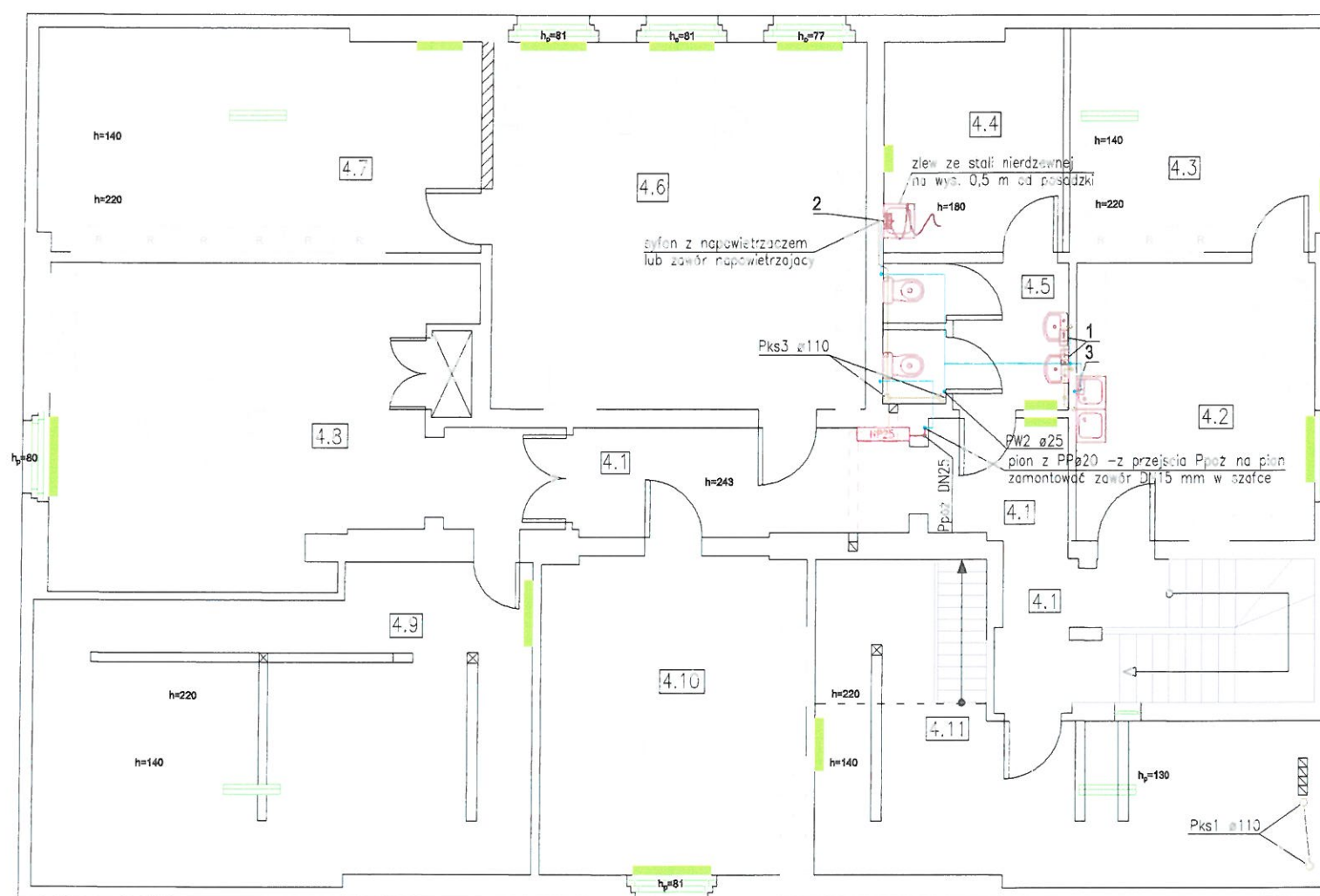
- woda zimna ————  
 instal. przeciw. pożarowa ————  
 PW — pion wodociągowy  
 Ppoż — pion przeciw pożarowy  
 DN — średnica nominalna  
 1 — ogrzewacz elekt. przepływowy ciśnieniowy podumywalkowy  
 230V/50Hz; moc 3,5 kW  
 — instal. wodociągowa z rur i kształtek z polipropylenu  
 typoszereg PN16  
 — instal. przeciw pożarowa z rur i kształtek ocynkowanych  
 — izolacja wody zimnej i przeciw pożarowej otulinami  
 o gr. 9 mm z płaszczem ochronnym z folii  
 — pion przewodzić w brzdach ściennych lub obudować płytami g-k  
 — podejścia pod przybory sanitarne w brzdach ściennych  
 kanalizacja ————  
 Pks — pion kan. sanitarnej  
 — pion Pks1 i 3 wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą  
 wywiewną  
 — pion Pks2 zakończyć pod stropem zaworem napowietrzającym ø110  
 — pion obudować płytami g-k, dla zaworu napowietrzającego  
 wstawić kratkę o wym. min. 12x16 cm  
 — kanalizacja z rur i kształtek niskoszumowych

HPø25 szafka hydrantowa natynkowa z hydrantem DN25 mm  
 węzeł półsztywnym o dł. 20 m, kolor biały  
 — montaż na wys. 1,35 m od posadzki do zaworu ( ±0,1 m)

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inz. Sławomir Rąbiega	02.2013	4/1/7131-2/34/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S8	Nr str.	17	branża sanitarna
skala 1:100	Rzut piętra — instal. wodociągowa i kan. sanitarnej.			





# LEGENDA:

- woda zimna ————  
instal. przeciw. pożarowa ————  
PW — pion wodociagowy  
Ppoż — pion przeciwpożarowy  
DN — średnica nominalna  
1 — ogrzewacz elekt. przepływowy ciśnieniowy podumywalkowy  
230V/50hz; moc 3,5 kW  
2 — ogrzewacz elekt. przepływowy nadumywalkowy  
230V/50hz; moc 3,5 kW  
3 — ogrzewacz elekt. przepływowy ciśnieniowy podumywalkowy  
230V/50hz; moc 4,4 kW  
— instal. wodociagowa z rur i kształtek z polipropylenu  
typoszereg PN16  
— instal. przeciwpożarowa z rur i kształtek ocynkowanych  
— izolacja wody zimnej i przeciwpożarowej otulinami  
o gr. 9 mm z płaszczem ochronnym z folii  
— piony prowadzić w brzdach ściennych lub obudować płytami g-k  
— podejścia pod przybory sanitarne w brzdach ściennych  
kanalizacja ————  
Pks — pion kan. sanitarnej  
— pion Pks1 i 3 wyprowadzić ponad dach i zakończyć rura  
wywiewną  
— pion Pks2 zakończyć pod stropem zaworem napowietrzającym ø110  
— pion obudować płytami g-k, dla zaworu napowietrzającego  
wstawić kratkę o wym. min. 12x16 cm  
— kanalizacja z rur i kształtek niskoszumowych

HPø25 szafka hydrantowa natynkowa z hydrantem DN25 mm  
węzłem półsztywnym o dł. 20 m, kolor biały  
— montaż na wys. 1,35 m od posadzki do zaworu (±0,1 m)

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa i remont biblioteki w Kępnie Kępno ul. Kościuszki 7 dz. nr 4934.				
	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	02.2018	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S9	Nr str.	18	branża sanitarna
skala	1:100	Rzut piętra II — instal. wodociagowa i kan. sanitarnej.		