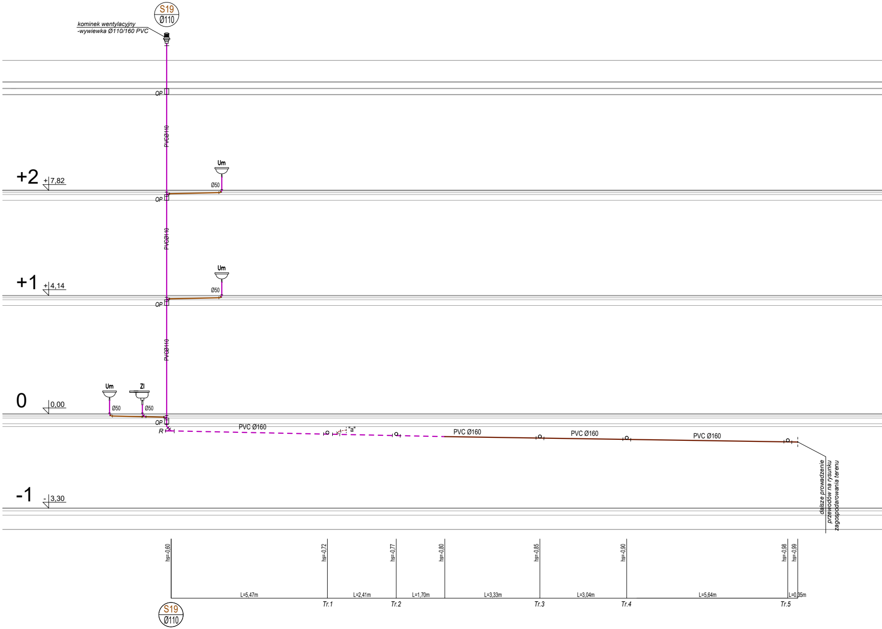
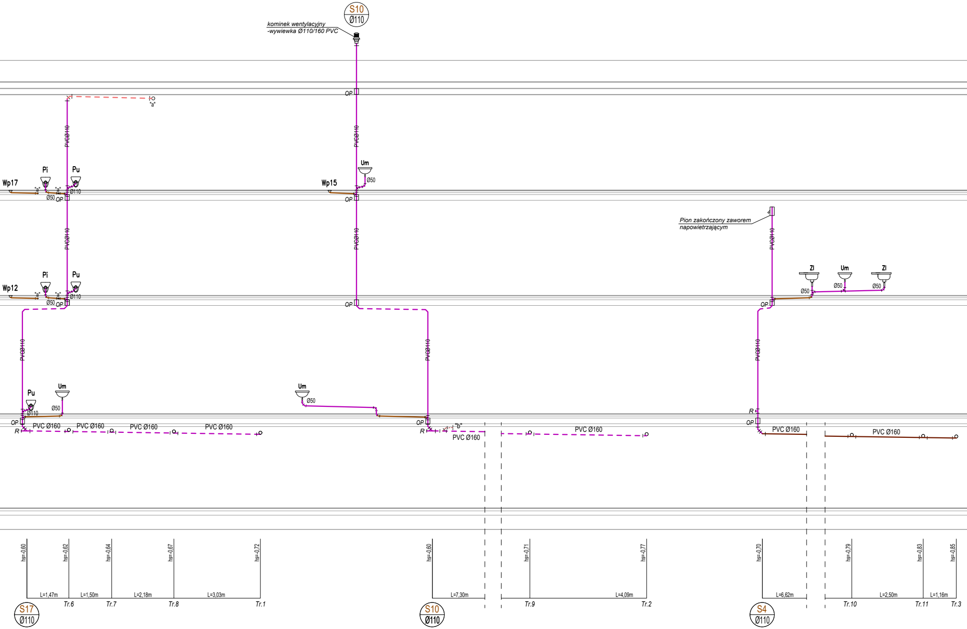
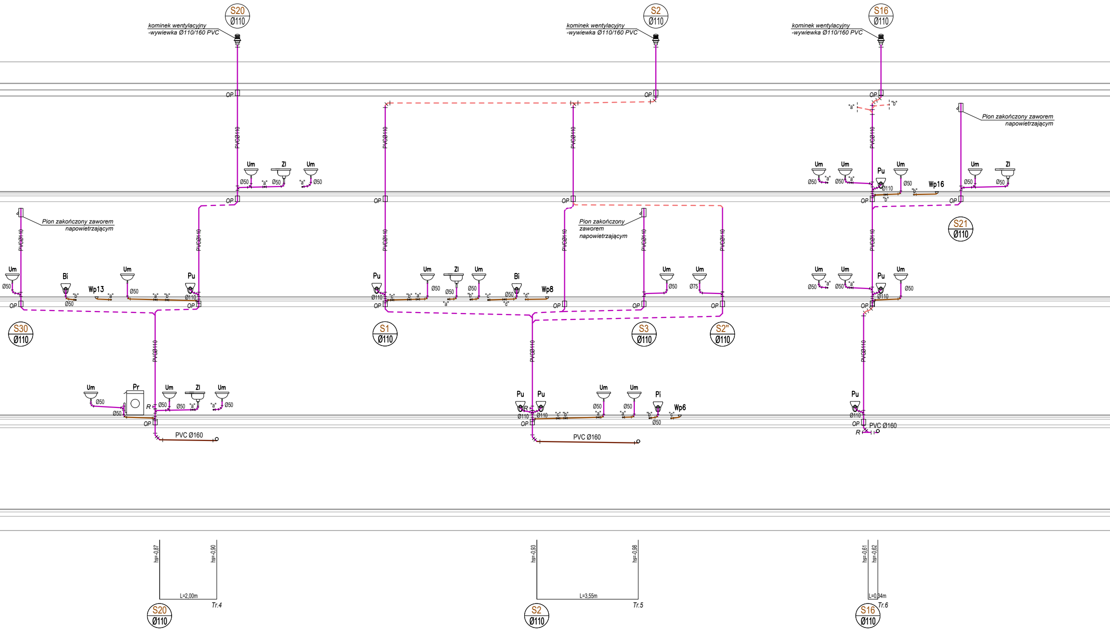
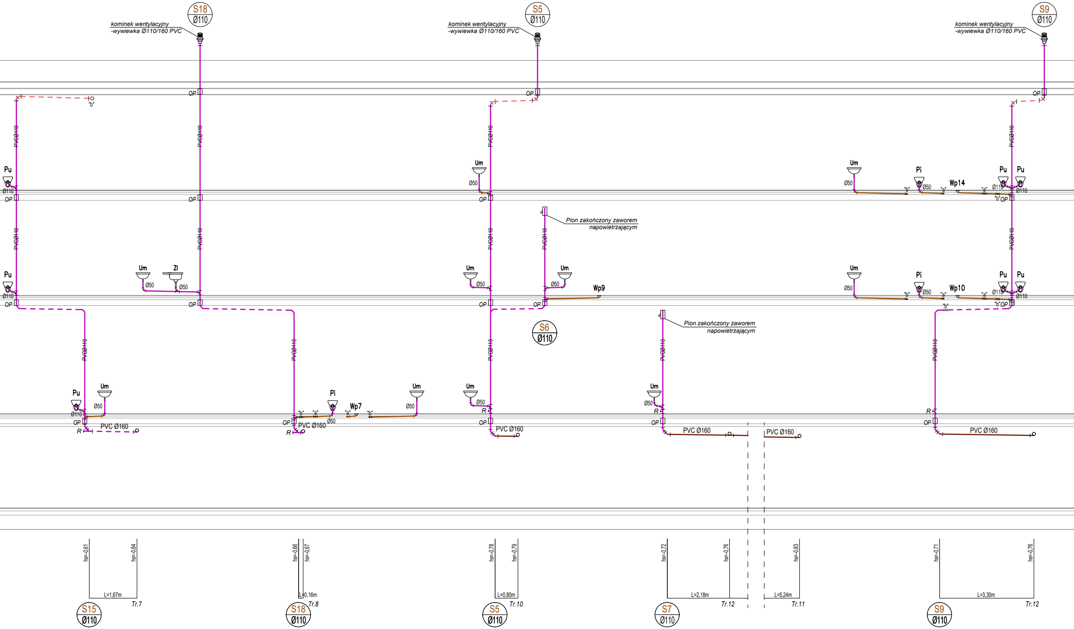
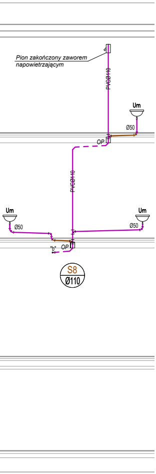

S19
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
OP
PVCØ110
Um
Ø50
+2
+ 7,82
OP
PVCØ110
Um
Ø50
+1
+ 4,14
OP
PVCØ110
Um
Zl
Ø50
Ø50
0
0,00
OP
R
PVC Ø160
"a"
PVC Ø160
PVC Ø160
PVC Ø160
dalsze prowadzenie
przewodów na rysunku
zagospodarowania terenu
-1
- 3,30
hs=-0,60
hs=-0,72
hs=-0,77
hs=-0,80
hs=-0,85
hs=-0,90
hs=-0,98
hs=-0,99
L=5,47m
L=2,41m
L=1,70m
L=3,33m
L=3,04m
L=5,64m
L=0,35m
Tr.1
Tr.2
Tr.3
Tr.4
Tr.5
S19
Ø110


S10
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
OP
"a"
PVCØ110
Pi
Pu
Wp17
"a"
Ø50
Ø110
OP
Um
Ø50
Wp15
OP
Pion zakończony zaworem
napowietrzającym
PVCØ110
Pi
Pu
Wp12
"a"
Ø50
Ø110
OP
OP
Zl
Um
Zl
Ø50
Ø50
Ø50
OP
PVCØ110
PVCØ110
PVCØ110
Pu
Um
Ø110
Ø50
Um
Ø50
OP
R
PVC Ø160
PVC Ø160
PVC Ø160
PVC Ø160
OP
R
"b"
PVC Ø160
PVC Ø160
R
OP
PVC Ø160
PVC Ø160
hs=-0,60
hs=-0,62
hs=-0,64
hs=-0,67
hs=-0,72
L=1,47m
L=1,50m
L=2,18m
L=3,03m
S17
Ø110
Tr.6
Tr.7
Tr.8
Tr.1
hs=-0,60
L=7,30m
S10
Ø110
hs=-0,71
hs=-0,77
L=4,09m
Tr.9
Tr.2
hs=-0,70
L=6,62m
S4
Ø110
hs=-0,79
hs=-0,83
hs=-0,85
L=2,50m
L=1,16m
Tr.10
Tr.11
Tr.3


S20
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
S2
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
S16
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
OP
"a"
"b"
Pion zakończony zaworem
napowietrzającym
PVCØ110
Um
Zl
Um
Ø50
"a"
Ø50
"a"
Ø50
Pu
Wp16
Ø110
S21
Ø110
Pion zakończony zaworem
napowietrzającym
Pion zakończony
zaworem
napowietrzającym
Um
Bi
Wp13
Pu
"b"
Ø50
Ø110
Zl
Wp8
"c"
"d"
Ø75
S30
Ø110
S1
Ø110
S3
Ø110
S2"
Ø110
Pr
R
Pi
Wp6
PVC Ø160
hs=-0,87
hs=-0,90
L=2,00m
Tr.4
hs=-0,93
hs=-0,98
L=3,55m
Tr.5
hs=-0,61
hs=-0,62
L=0,34m
Tr.6


S18
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
S5
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
S9
Ø110
kominek wentylacyjny
-wywiewka Ø110/160 PVC
OP
"b"
PVCØ110
Pu
Ø110
Um
Zl
Ø50
Pi
Wp14
"a"
Pion zakończony zaworem
napowietrzającym
Wp9
Wp10
S6
Ø110
Wp7
R
PVC Ø160
hs=-0,61
hs=-0,64
L=1,67m
Tr.7
S15
Ø110
hs=-0,66
hs=-0,67
L=0,16m
Tr.8
S18
Ø110
hs=-0,78
hs=-0,79
L=0,80m
Tr.10
S5
Ø110
hs=-0,72
hs=-0,76
L=2,18m
Tr.12
S7
Ø110
hs=-0,83
L=5,24m
Tr.11
hs=-0,71
hs=-0,76
L=3,30m
Tr.12
S9
Ø110


Pion zakończony zaworem napowietrzającym
PVCØ110
Um
Ø50
OP
PVCØ110
Um
Ø50
Um
Ø50
"b"
OP
S8
Ø110

UWAGI INSTALACJA KANALIZACJI

1. *Przejścia przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej przez przegrody nie będące wydzieleniami p.poż. należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi.*
2. *Przejścia przewodów kanalizacji sanitarnej przez przegrody stanowiące wydzielenia p.poż. należy zabezpieczyć opaskami ogniochronnymi o klasie odporności odpowiedniej dla tych przegród*
3. *Obowiązujące rzędne prowadzenia przewodów oznaczono na rzutach i rozwinięciach kanalizacji*
4. *Trasy prowadzenia instalacji w razie kolizji korygować na bieżąco na budowie*
5. *Wysokości prowadzenia instalacji (spód dla kanalizacji oraz oś dla instalacji wodnych) podano w odniesieniu do poziomu 0,0.*

Minimalne spadki prowadzenia kanałów kanalizacji sanitarnej:
- *5% dla Ø50PVC*
- *3% dla Ø50PVC*
- *2% dla Ø110PVC*
- *1,5% dla Ø160PVC*

Średnice podejść kanalizacyjnych (pojedynczych) pod przybory sanitarne:
- *umywalka - Ø50PVC*
- *zlew, natrysk - Ø50PVC*
- *miska ustępowa - Ø110PCV*

LEGENDA:

- - - - -	*- Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV (odpowietrzenie)*
- - - - -	*- Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV (podstropowa)*
——	*- Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV (w bruzdach)*
——	*- Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV (w warstwach izolacyjnych posadzki)*
——	*- Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV (podposadzkowa)*
○ S4 Ø110	*- Projektowany pion kanalizacji sanitarnej PCV*

TO	*tuleja osłonowa*
OP	*opaska ogniochronna*
RØ110	*rewizja kanalizacyjna*
ZNØ50	*zawór napowietrzający kanalizacyjny*
Pu	*miska ustępowa wisząca wraz ze stelażem*
Um	*umywalka*
Zl	*zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem*
WP110	*wpust podłogowy Ø110 z odpływem*
hs=-1,07	*Rzędna spodu kanalizacji w stosunku do poziomu 0,00*

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce
NIP: 959-129-12-92
REGON: 000289785
KRS: 0000001580

Nazwa Inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach ", na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z przebudową instalacji zewnętrznyh: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej.

Adres Inwestycji:
Woj. świętokrzyskie, pow. kielecki, gm. Kielce,
miejscowość: Kielce
dz.nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015
Kielce

4ideA
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY
Temat Rysunku	Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej - cz.I

Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Rutowicz	SWK/0271/PBS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	29.04.2025	
Opracowanie:	mgr inż. Paweł Kwiecień	SWK/0245/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej		
	mgr inż. Izabela Tarka	----		
Rew.: 0	Skala: 1:100	Branża: Sanitarna	Nr rys: S.K-06	