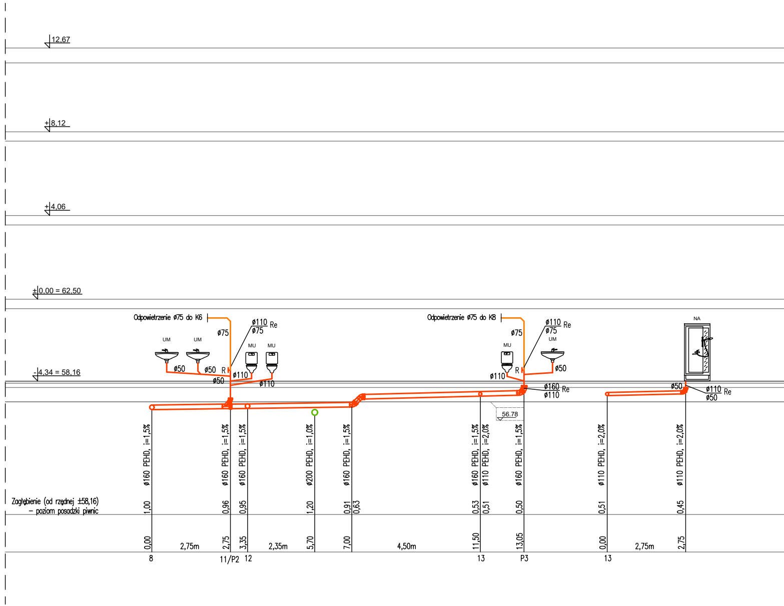
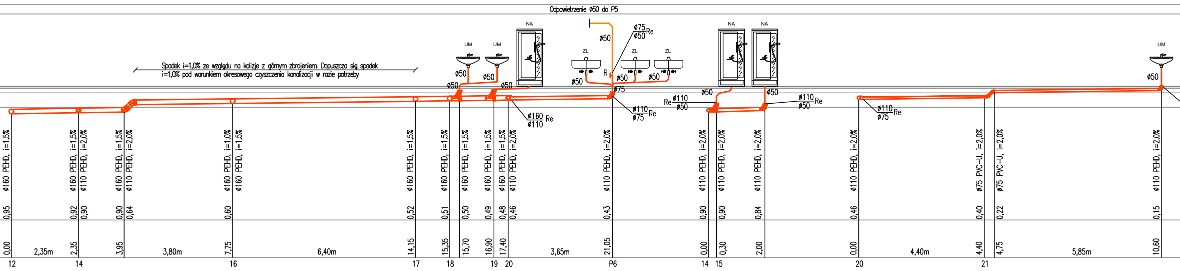
ETAP II


12,67
+8,12
+4,06
±0,00 = 62,50
-4,34 = 58,16
Odpowietrzenie ø75 do K6
ø75
ø110 Re
ø75
UM
UM
MU
MU
ø50
ø50
R
ø50
ø110
ø110
Odpowietrzenie ø75 do K8
ø75
ø110 Re
ø75
MU
UM
ø110
R
ø50
ø160 Re
ø110
NA
ø50
ø110 Re
ø50
56.78
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø200 PEHD, i=1,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
Zagłębienie (od rzędnej ±58,16)
– poziom posadzki piwnic
1,00
0,96
0,95
1,20
0,91
0,63
0,53
0,51
0,50
0,51
0,45
0,00
2,75m
2,75
3,35
2,35m
5,70
7,00
4,50m
11,50
13,05
0,00
2,75m
2,75
8
11/P2
12
13
P3
13

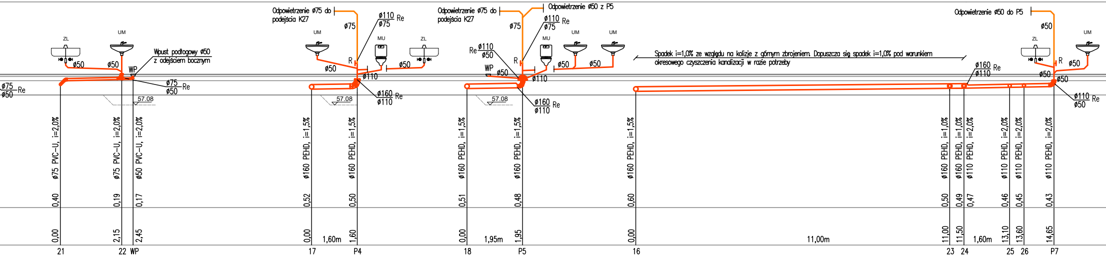
UWAGA!
Kanalizacja podposadzkowa oraz w warstwach płyty betonowej wykonana z PEHD. na wyjściu z posadzki stosować PVC do kanalizacji wewnętrznej


Odpowietrzenie ø50 do P5
Spadek i=1,0% ze względu na kolizje z górnym zbrojeniem. Dopuszcza się spadek i=1,0% pod warunkiem okresowego czyszczenia kanalizacji w razie potrzeby
UM
UM
NA
ZL
ZL
ZL
NA
NA
UM
ø50
ø50
ø50
ø50
ø50
ø50
ø50
ø50
R
ø75
ø75/ø50 Re
ø160/ø110 Re
ø110/ø75 Re
Re ø110/ø50
ø50
ø50
ø110/ø50 Re
ø110/ø75 Re
ø50
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø160 PEHD, i=1,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
0,95
0,92
0,90
0,90
0,64
0,60
0,52
0,51
0,50
0,49
0,48
0,46
0,43
0,90
0,90
0,84
0,46
0,40
0,22
0,15
0,00
2,35m
2,35
3,95
3,80m
7,75
6,40m
14,15
15,35
15,70
16,90
17,40
3,65m
21,05
0,00
0,30
2,00
0,00
4,40m
4,40
4,75
5,85m
10,60
12
14
16
17
18
19
20
P6
14
15
20
21

ETAP II

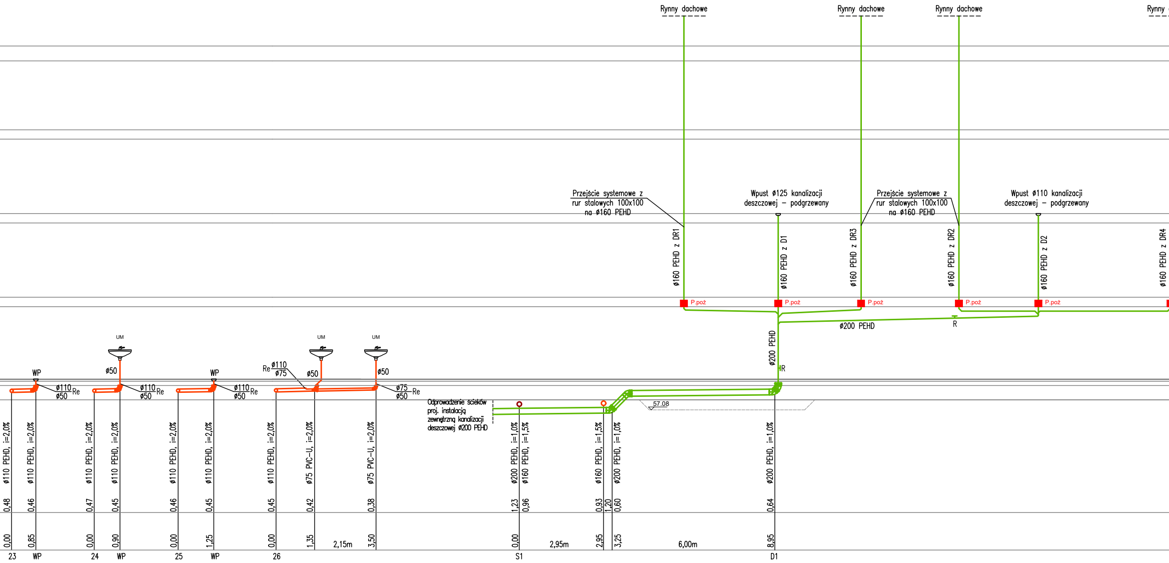
rur

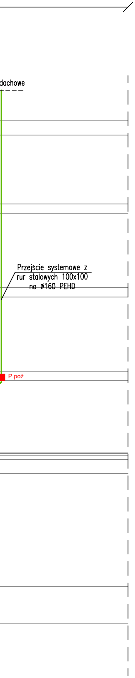
rury


Odpowietrzenie ø75 do podejścia K27
Odpowietrzenie ø75 do podejścia K27
Odpowietrzenie ø50 z P5
Odpowietrzenie ø50 do P5
Wpust podłogowy ø50 z odejściem bocznym
ZL
UM
UM
MU
ZL
MU
UM
UM
ZL
UM
ø50
ø50
WP
ø75/ø50 Re
ø75/ø50 Re
57.08
ø75
ø110/ø75 Re
R
ø50
ø50
ø110
ø160/ø110 Re
57.08
ø75
ø110/ø75 Re
Re ø110/ø50
R
WP
ø50
ø50
ø50
ø110
ø160/ø110 Re
57.08
ø160/ø110 Re
ø50
R
ø50
ø50
ø50
ø110/ø50 Re
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø50 PVC-U, i=2,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,0%
ø160 PEHD, i=1,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
0,40
0,19
0,17
0,52
0,50
0,51
0,48
0,60
0,50
0,49
0,47
0,46
0,45
0,43
0,00
2,15
2,45
0,00
1,60m
1,60
0,00
1,95m
1,95
0,00
11,00m
11,00
11,50
1,60m
13,10
13,60
14,65
21
22
WP
17
P4
18
P5
16
23
24
25
26
P7

Spadek i=1,0% ze względu na kolizje z górnym zbrojeniem. Dopuszcza się spadek i=1,0% pod warunkiem okresowego czyszczenia kanalizacji w razie potrzeby

ETAP II


Rynny dachowe
Rynny dachowe
Rynny dachowe
Rynny
Przejście systemowe z rur stalowych 100x100 na ø160 PEHD
Wpust ø125 kanalizacji deszczowej – podgrzewany
Przejście systemowe z rur stalowych 100x100 na ø160 PEHD
Wpust ø110 kanalizacji deszczowej – podgrzewany
ø160 PEHD z DR1
ø160 PEHD z D1
ø160 PEHD z DR3
ø160 PEHD z DR2
ø160 PEHD z D2
ø160 PEHD z DR4
P.poż
P.poż
P.poż
P.poż
P.poż
ø200 PEHD
R
ø200 PEHD
R
UM
UM
UM
WP
WP
ø50
ø50
ø50
ø110
ø50
Re
ø110
ø50
Re
ø110
ø50
Re
Re
ø110
ø75
ø75
ø50
Re
Odprowadzenie ścieków proj. instalacją zewnętrzną kanalizacji deszczowej ø200 PEHD
57.08
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø110 PEHD, i=2,0%
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø75 PVC-U, i=2,0%
ø200 PEHD, i=1,0%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø160 PEHD, i=1,5%
ø200 PEHD, i=1,0%
ø200 PEHD, i=1,0%
0,48
0,46
0,47
0,45
0,46
0,45
0,45
0,42
0,38
1,23
0,96
0,93
1,20
0,60
0,64
0,00
0,85
0,00
0,90
0,00
1,25
0,00
1,35
2,15m
3,50
0,00
2,95m
2,95
3,25
6,00m
8,95
23
WP
24
WP
25
WP
26
S1
D1


dachowe
Przejście systemowe z rur stalowych 100x100 na ø160 PEHD
P.poż

LEGENDA:

🟥	Proj. inst. kanalizacji sanitarnej
🟧	Proj. odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej
🟩	Proj. inst. kanalizacji deszczowej
🟧	Proj. inst. kanalizacji obsługująca kondygnację -1p.
🟪	Proj. inst. kanalizacji - żeliwo
K1	Projektowany pion kanalizacji sanitarnej
D1	Projektowane wpięcie wpustów kanalizacji deszczowej
DR1	Projektowane wpięcie rur spustowych kanalizacji deszczowej
UM	Projektowana umywalka
MU	Projektowana miska ustępowa
NA	Projektowany natrysk
ZL	Projektowany zlewozmywak
Bi	Projektowany bidet
Pi	Projektowany pisuar
UMY	Projektowana myjka technologiczna
R ┫	Rewizja/czyszczak
HL138	Projektowany syfon antyzapachowy HL138 do wpięcia skroplin z klimatyzacji rewizje do syfonu ustalic na budowie.

UWAGA:

W celu przeprowadzenia obliczeń oparto sie na przykładowym producencie. Wyraża sie zagodę na zastosowanie innego producenta rozwiazań technicznych pod warunkiem zapewnienia równowaznych parametrów technicznych lub lepszych.

Przy przejściu przez ściany, stropy stanowiace oddzielenie p.poż nalezy zastosować typowe przejścia p.poż.

W przypadku zastosowania dedykowanych przyborów sanitarnych do sal zabiegoych/operacyjnych wysokość podejść wod-kan pod urządzenia oraz armaturę sanitarną należy ustalić na budowie.

Ze względu na grawitacyjną możliwość odprowadzenia ścieków proj. kanalizacja przebiega przez warstwy płyty fundamentowej pomiedzy dolnym, a górnym zbrojeniem.

INWESTOR

Starostwo Powiatowe we Włocławku
ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

WAW

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY
UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK
e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl

PROJEKTANT	mgr inż. ADAM LAL MAP/IS/0392/11 nr upr.: MAP/0223/POOS/11 w specjalności sanitarnej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KARINA LEITNER MAP/IS/0353/12 nr upr.: MAP/0229/POOS/12 w specjalności sanitarnej	
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARCIN OBROK	

OBIEKT

BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM ZDROWIA
WE WŁOCŁAWKU
87-800 Włocławek, ul. Wyszyńskiego;
Dz. nr: 21/2, 21/8, 21/9, 21/10, 21/11, 21/12, 21/13, 21/14
KM35 obręb 0350 Włocławek

STADIUM

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI - CZ.II

DATA WYDANIA	30.09.2020
NR RYSUNKU	E.II_K-7
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).	SKALA ----
NR STRONY	