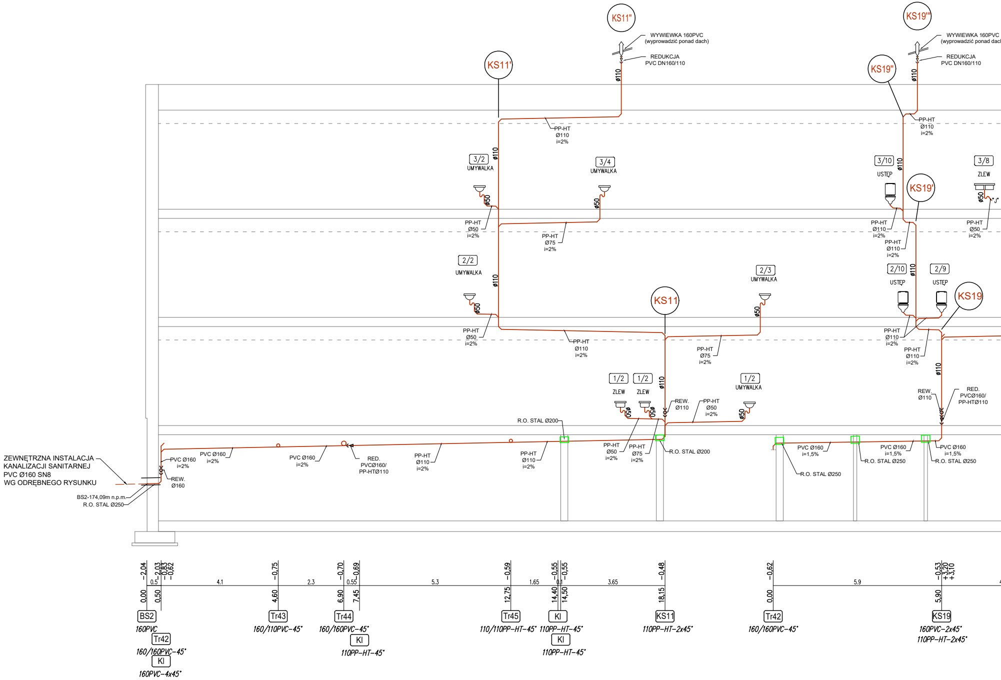
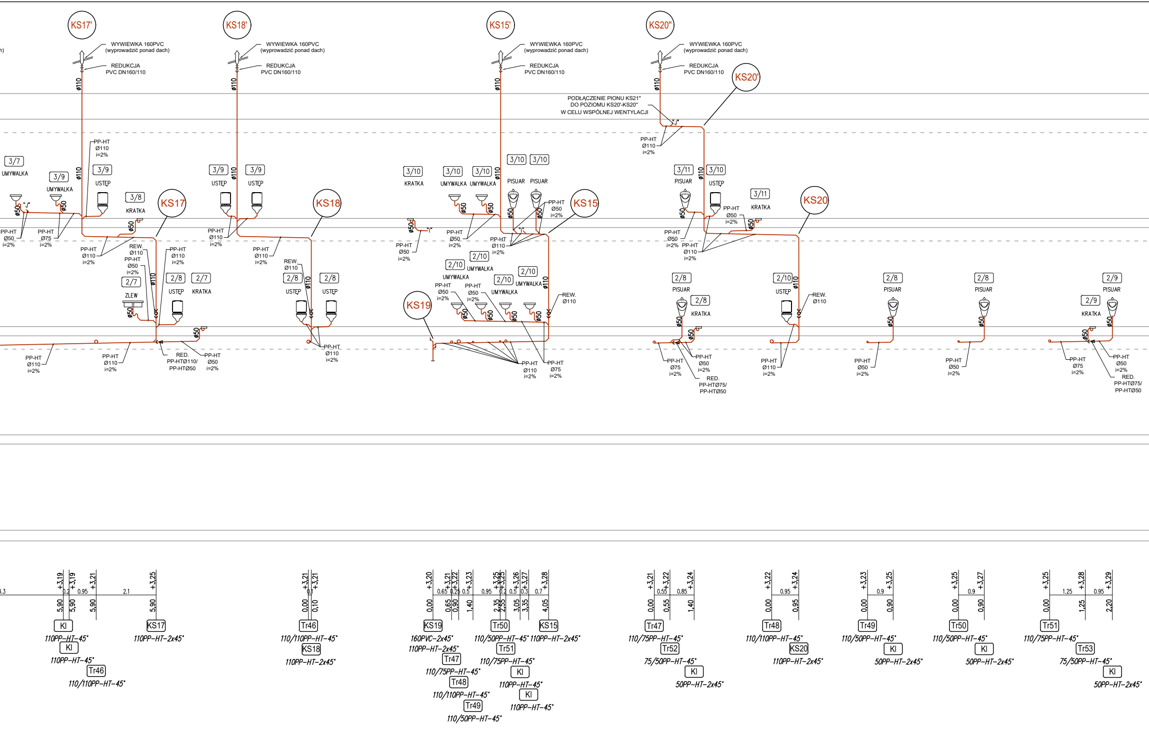
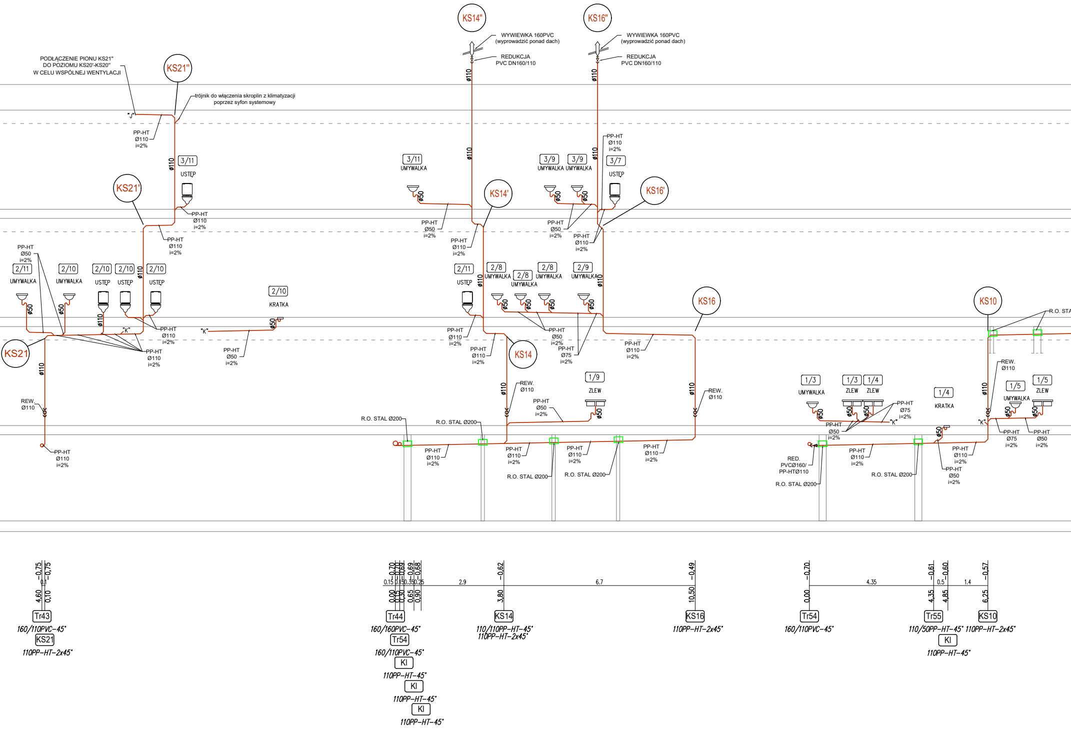
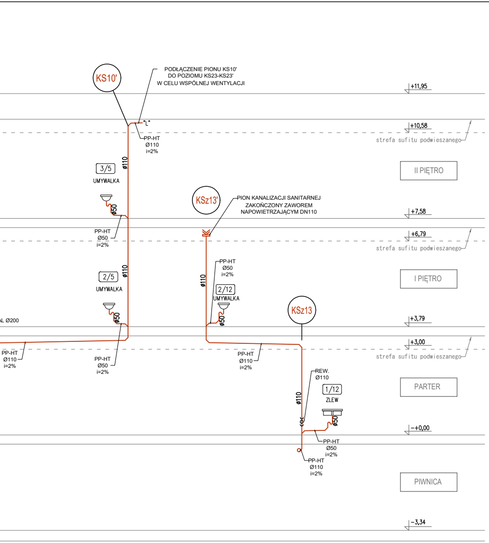

KS11"
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
ø110
KS11'
PP-HT
Ø110
i=2%
KS19'''
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach
REDUKCJA
PVC DN160/110
KS19"
ø110
PP-HT
Ø110
i=2%
3/2
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø50
i=2%
3/4
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø75
i=2%
3/10
USTĘP
KS19'
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
3/8
ZLEW
ø50
"J"
PP-HT
Ø50
i=2%
2/2
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
KS11
2/3
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø75
i=2%
2/10
USTĘP
2/9
USTĘP
KS19
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
ø110
1/2
ZLEW
1/2
ZLEW
1/2
UMYWALKA
ø50
REW.
Ø110
PP-HT
Ø50
i=2%
REW.
Ø110
RED.
PVCØ160/
PP-HTØ110
R.O. STAL Ø200
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA
KANALIZACJI SANITARNEJ
PVC Ø160 SN8
WG ODRĘBNEGO RYSUNKU
PVC Ø160
i=2%
PVC Ø160
i=2%
PVC Ø160
i=2%
REW.
Ø160
BS2-174,09m n.p.m.
R.O. STAL Ø250
RED.
PVCØ160/
PP-HTØ110
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø75
i=2%
R.O. STAL Ø200
PVC Ø160
i=1,5%
R.O. STAL Ø250
PVC Ø160
i=1,5%
R.O. STAL Ø250
PVC Ø160
i=1,5%
R.O. STAL Ø250
-2,04
-2,03
-0,83
-0,62
0.5
4.1
-0,75
2.3
-0,70
-0,69
0.55
5.3
-0,59
1.65
-0,55
0.1
-0,55
3.65
-0,48
-0,62
5.9
-0,53
+3,20
+3,10
0,00
0,50
4,60
6,90
7,45
12,75
14,40
14,50
18,15
0,00
5,90
BS2
160PVC
Tr42
160/160PVC-45°
KI
160PVC-4x45°
Tr43
160/110PVC-45°
Tr44
160/160PVC-45°
KI
110PP-HT-45°
Tr45
110/110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KS11
110PP-HT-2x45°
Tr42
160/160PVC-45°
KS19
160PVC-2x45°
110PP-HT-2x45°


KS17'
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
ø110
KS18'
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
KS15'
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
KS20"
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
KS20'
PODŁĄCZENIE PIONU KS21"
DO POZIOMU KS20'-KS20"
W CELU WSPÓLNEJ WENTYLACJI
PP-HT
Ø110
i=2%
3/7
UMYWALKA
3/9
UMYWALKA
3/9
USTĘP
3/8
KRATKA
KS17
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø75
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
REW.
Ø110
PP-HT
Ø50
i=2%
2/7
ZLEW
2/8
USTĘP
2/7
KRATKA
PP-HT
Ø110
i=2%
RED.
PP-HTØ110/
PP-HTØ50
PP-HT
Ø50
i=2%
3/9
USTĘP
3/9
USTĘP
KS18
PP-HT
Ø110
i=2%
REW.
Ø110
2/8
USTĘP
2/8
USTĘP
PP-HT
Ø110
i=2%
3/10
KRATKA
3/10
UMYWALKA
3/10
UMYWALKA
3/10
PISUAR
3/10
PISUAR
KS15
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
2/10
UMYWALKA
2/10
UMYWALKA
2/10
UMYWALKA
2/10
UMYWALKA
KS19
REW.
Ø110
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø75
i=2%
3/11
PISUAR
3/10
USTĘP
3/11
KRATKA
KS20
2/8
PISUAR
2/8
KRATKA
RED.
PP-HTØ75/
PP-HTØ50
2/10
USTĘP
REW.
Ø110
2/8
PISUAR
2/8
PISUAR
2/9
PISUAR
2/9
KRATKA
RED.
PP-HTØ75/
PP-HTØ50
ø50
ø110
"J"
+3,19
+3,19
+3,21
+3,25
0.2
0.95
2.1
5,90
5,90
5,90
5,90
KI
110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
Tr46
110/110PP-HT-45°
KS17
110PP-HT-2x45°
+3,21
+3,21
0.1
0,00
0,10
Tr46
110/110PP-HT-45°
KS18
110PP-HT-2x45°
+3,20
+3,21
+3,22
+3,23
+3,25
+3,25
+3,26
+3,27
+3,28
0.65
0.25
0.5
0.95
0.2
0.5
0.3
0.7
0,00
0,65
0,90
1,40
2,35
2,55
3,05
3,35
4,05
KS19
160PVC-2x45°
110PP-HT-2x45°
Tr47
110/75PP-HT-45°
Tr48
110/110PP-HT-45°
Tr49
110/50PP-HT-45°
Tr50
110/50PP-HT-45°
Tr51
110/75PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KS15
110PP-HT-2x45°
+3,21
+3,22
+3,24
0.55
0.85
0,00
0,55
1,40
Tr47
110/75PP-HT-45°
Tr52
75/50PP-HT-45°
KI
50PP-HT-2x45°
+3,22
+3,24
0.95
0,00
0,95
Tr48
110/110PP-HT-45°
KS20
110PP-HT-2x45°
+3,23
+3,25
0.9
0,00
0,90
Tr49
110/50PP-HT-45°
KI
50PP-HT-2x45°
+3,25
+3,27
0.9
0,00
0,90
Tr50
110/50PP-HT-45°
KI
50PP-HT-2x45°
+3,25
+3,28
+3,29
1.25
0.95
0,00
1,25
2,20
Tr51
110/75PP-HT-45°
Tr53
75/50PP-HT-45°
KI
50PP-HT-2x45°


KS14"
KS16"
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
WYWIEWKA 160PVC
(wyprowadzić ponad dach)
REDUKCJA
PVC DN160/110
PODŁĄCZENIE PIONU KS21"
DO POZIOMU KS20'-KS20"
W CELU WSPÓLNEJ WENTYLACJI
KS21"
trójnik do włączenia skroplin z klimatyzacji
poprzez syfon systemowy
"J"
PP-HT
Ø110
i=2%
ø110
3/11
USTĘP
KS21'
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
3/11
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø50
i=2%
KS14'
PP-HT
Ø110
i=2%
3/9
UMYWALKA
3/9
UMYWALKA
3/7
USTĘP
PP-HT
Ø110
i=2%
KS16'
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø50
i=2%
2/11
UMYWALKA
2/10
UMYWALKA
2/10
USTĘP
2/10
USTĘP
2/10
USTĘP
2/10
KRATKA
"K"
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
KS21
PP-HT
Ø50
i=2%
REW.
Ø110
PP-HT
Ø110
i=2%
2/11
USTĘP
2/8
UMYWALKA
2/8
UMYWALKA
2/8
UMYWALKA
2/9
UMYWALKA
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
KS14
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø75
i=2%
KS16
PP-HT
Ø110
i=2%
KS10
R.O. STA
REW.
Ø110
1/9
ZLEW
PP-HT
Ø50
i=2%
REW.
Ø110
REW.
Ø110
R.O. STAL Ø200
R.O. STAL Ø200
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
R.O. STAL Ø200
R.O. STAL Ø200
1/3
UMYWALKA
1/3
ZLEW
1/4
ZLEW
1/4
KRATKA
1/5
UMYWALKA
1/5
ZLEW
PP-HT
Ø75
i=2%
"K"
PP-HT
Ø50
i=2%
"K"
PP-HT
Ø75
i=2%
PP-HT
Ø50
i=2%
RED.
PVCØ160/
PP-HTØ110
R.O. STAL Ø200
PP-HT
Ø110
i=2%
R.O. STAL Ø200
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø50
i=2%
-0,75
-0,75
0.1
4,60
0,10
Tr43
160/110PVC-45°
KS21
110PP-HT-2x45°
-0,70
-0,70
-0,69
-0,69
-0,68
0.15
0.15
0.15
0.35
0.25
0,00
0,15
0,30
0,65
0,90
2.9
-0,62
3,80
6.7
-0,49
10,50
Tr44
160/160PVC-45°
Tr54
160/110PVC-45°
KI
110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KS14
110/110PP-HT-45°
110PP-HT-2x45°
KS16
110PP-HT-2x45°
-0,70
0,00
4.35
-0,61
-0,60
0.5
1.4
-0,57
4,35
4,85
6,25
Tr54
160/110PVC-45°
Tr55
110/50PP-HT-45°
KI
110PP-HT-45°
KS10
110PP-HT-2x45°


KS10'
PODŁĄCZENIE PIONU KS10'
DO POZIOMU KS23-KS23'
W CELU WSPÓLNEJ WENTYLACJI
"L"
PP-HT
Ø110
i=2%
ø110
3/5
UMYWALKA
ø50
PP-HT
Ø50
i=2%
KSz13'
PION KANALIZACJI SANITARNEJ
ZAKOŃCZONY ZAWOREM
NAPOWIETRZAJĄCYM DN110
PP-HT
Ø50
i=2%
ø110
2/12
UMYWALKA
ø50
2/5
UMYWALKA
ø110
ø50
AL Ø200
PP-HT
Ø110
i=2%
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
KSz13
REW.
Ø110
1/12
ZLEW
ø110
ø50
PP-HT
Ø50
i=2%
PP-HT
Ø110
i=2%
+11,95
+10,58
strefa sufitu podwieszanego
II PIĘTRO
+7,58
+6,79
strefa sufitu podwieszanego
I PIĘTRO
+3,79
+3,00
strefa sufitu podwieszanego
PARTER
-+0,00
PIWNICA
-3,34

1.Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

2.Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów stosowanych w realizacji projektu.

3.Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.

4.Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż.

5.Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić sie do Projektanta.

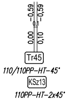
6.Wszelkie propozycje rozwiązań zamiennych należy uzgodnić i uzyskać akceptację Inwestora dla ich wprowadzenia.

UWAGA:

* WSZYSTKIE PRZEJŚCIA RUR PRZEZ ŚCIANY NOŚNE, DZIAŁOWE, FUNDAMENTOWE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OSŁONOWYCH O DWIE DYMENSJE WIĘKSZYCH OD RURY PRZEWODOWEJ
* PRZEJŚCIA RUR POD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OSŁONOWYCH O DWIE DYMENSJE WIĘKSZYCH OD RURY PRZEWODOWEJ
* KAŻDY PION KANALZIACJI SANITARNEJ NALEŻY WYPOSAŻYĆ W REWIZJĘ O ŚREDNICY RÓWNEJ ŚREDNICY PIONU ZAPEWNIAJĄC DOSTĘP POPRZEZ DRZWICZKI REWIZYJNE W PRZYPADKU PIONÓW ZABUDOWANYCH LUB ZLOKALIZOWANYCH W BRUZDACH ŚCIENNYCH
* PODŁĄCZENIE INSTALACJI SKROPLIN (RURY CPVC) DO INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY WYKONAĆ Z ZASTOSOWANIEM SYFONU
* WPUSTY PODŁOGOWE Z ODEJŚCIEM BOCZNYM NALEŻY WYKONAĆ JAKO WPUSTY O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 7cm

UWAGA:

* RUROCIĄGI NALEŻY PROWADZIĆ Z MINIMALNYM SPADKIEM 2% W KIERUNKU ODPŁYWU Z WYJĄTKIEM ODCINKÓW KTÓRYCH SPADKI ZOSTAŁY OPISANE NA RYSUNKU JAKO 1,5%
* PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY WYPROWADZIĆ MIN. 0,5m PONAD DACH ZAKOŃCZAJĄC WYWIEWKĄ LUB ZAKOŃCZYĆ ZAWOREM NAPOWIETRZAJĄCYM O ŚREDNICY NIE MNIEJSZEJ NIŻ ŚREDNICA PIONU W STREFIE SUFITU PODWIESZANEGO (WG RYSUNKÓW)
* WSZYSTKIE WYSOKOŚCI POSADOWIENIA RUROCIĄGÓW PONAD POSADZKĄ LUB POD POSADZKĄ NALEŻY MIERZYĆ OD POZIOMU POSADZKI NA PARTERZE (176,13m n.p.m.)


–0,59
–0,59
0,1
0,00
0,10
Tr45
110/110PP–HT–45°
KSz13
110PP–HT–2x45°

LEGENDA:

— – instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC (pod posadzką) PP–HT (ponad posadzką)
KS1 – pion instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PP–HT ø110 (wg rozwinięcia)
PVC Ø160 i=2,0% – średnica/spadek
═ 🟩 – rura osłonowa
🟪 – przejście p.poż.
Tr – trójnik
Kl – kolano

"ATM" Krzysztof Miklaszewicz- usługi budowlane 15-399 Białystok, ul.Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 , atmprojekty@interia.pl		NR RYS. **S-08** DATA: 01.09.2022
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 IM. KS. K.A. HAMERSZMITA W SUWAŁKACH UL. WOJSKA POLSKIEGO, DZ. NR 32998/6, 32998/10, 32999/9, 32999/14, 32999/28, 32999/29**		
STADIUM PROJEKTU: P.T.	NAZWA RYSUNKU: **ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ CZ.3**	SKALA: **1:100**
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
INST. SANITARNE:	mgr inż. Bartosz Sowa nr upr. WAM/0131/POOS/13	
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
INST. SANITARNE:	mgr inż. Karolina Dąbrowska nr upr. WAM/0129/PWOS/13	

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM