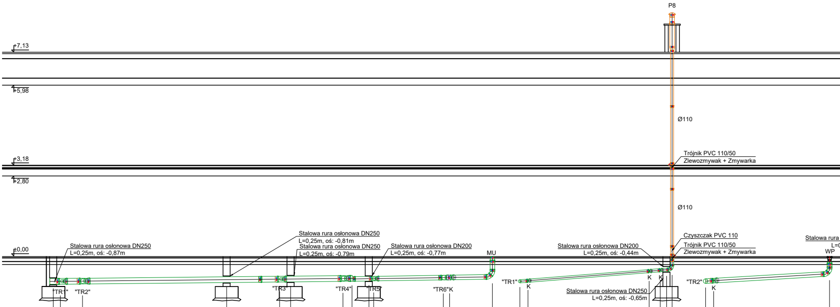

P8
+7,13
+5,98
Ø110
Trójnik PVC 110/50
Zlewozmywak + Zmywarka
+3,18
+2,80
Ø110
Czyszczak PVC 110
Trójnik PVC 110/50
Zlewozmywak + Zmywarka
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,81m
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,79m
±0,00
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,87m
Stalowa rura osłonowa DN200
L=0,25m, oś: -0,77m
MU
Stalowa rura osłonowa DN200
L=0,25m, oś: -0,44m
Stalowa rura
L=0
WP
"TR1"
"TR2"
"TR3"
"TR4"
"TR5"
"TR6"K
"TR1"
K
K K
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,65m
"TR2"
K

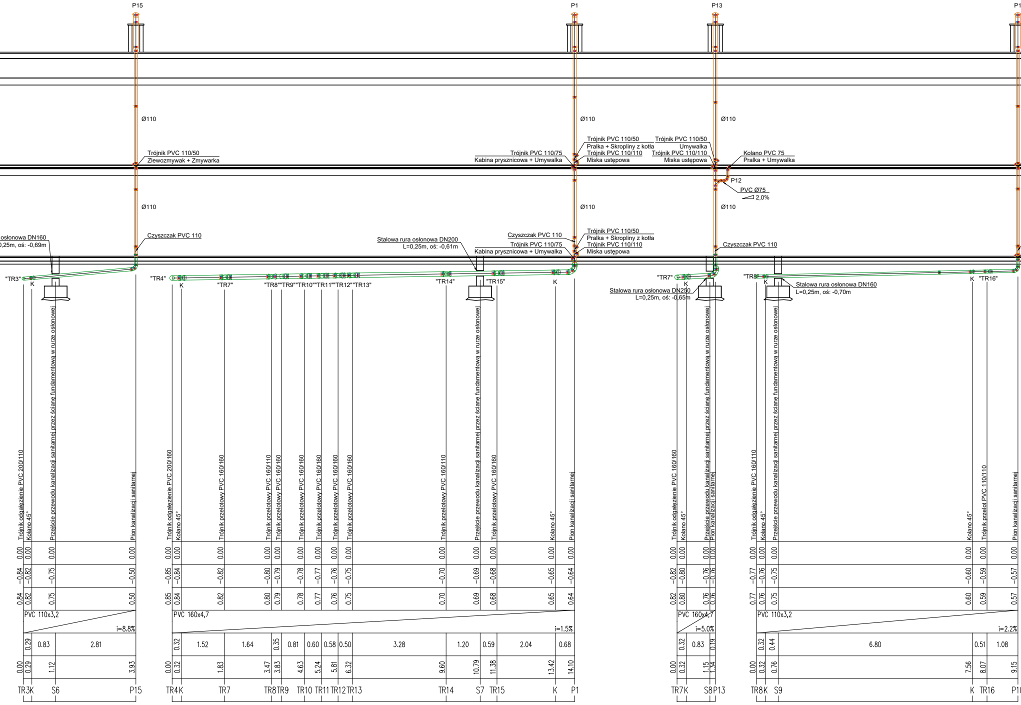
1:100
1: 100/100
1:100

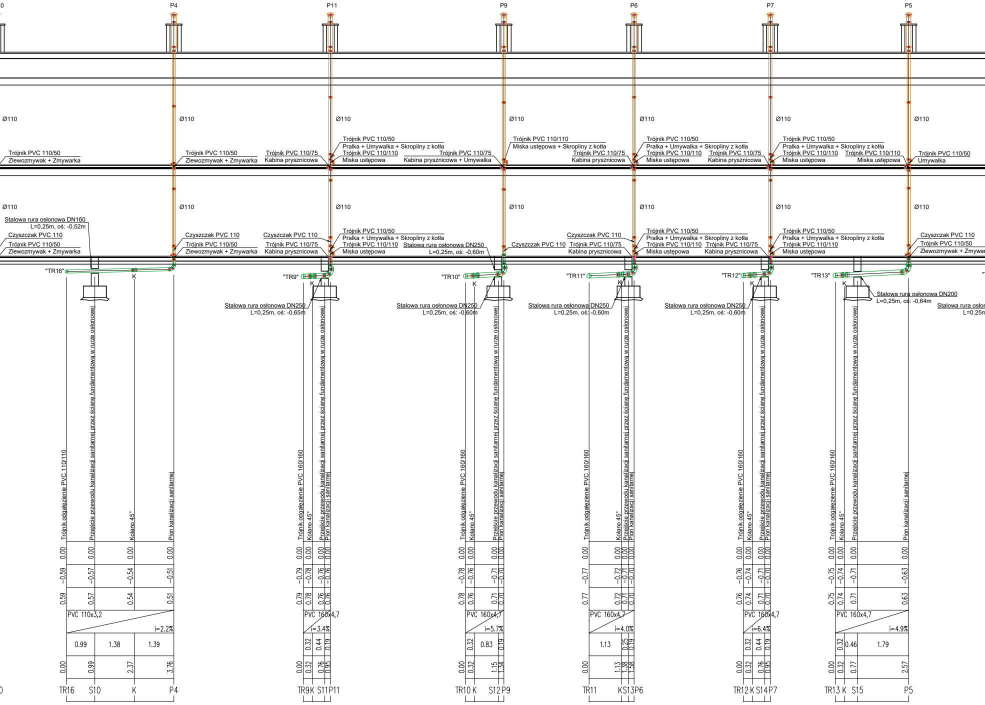
poziom por. −10.00

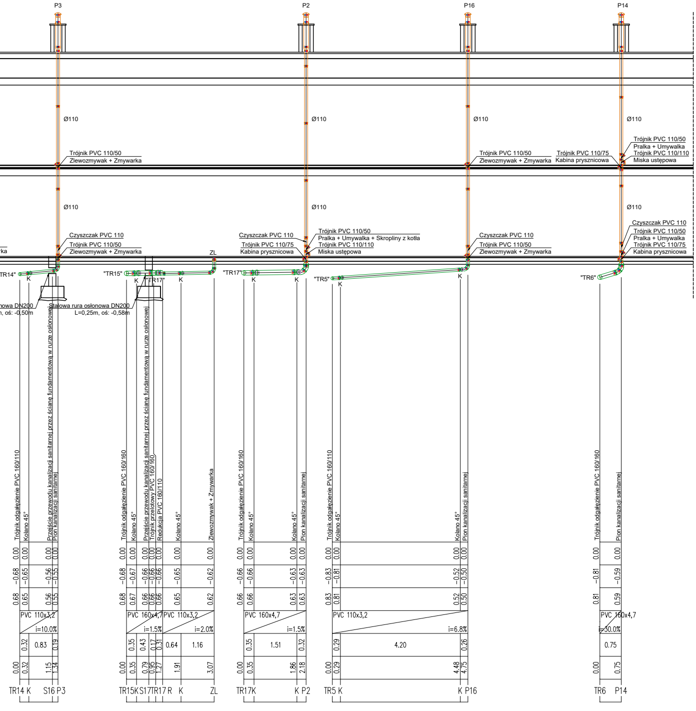
WĘZEŁ	Opis	RZĘDNA TERENU [m]	RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m]	ZAGŁĘBIENIE [m]	MATERIAŁ/SPADEK	DŁUGOŚĆ [m]	ODLEGŁOŚĆ [m]
S1	Wyjście kanalizacji sanitarnej z budynku	0.00	−0.97	0.97	PVC 200x5,9 i=1.0%		0.00
TR1	Trójnik przelotowy PVC 200/110	0.00	−0.97	0.97		0.25	0.25
TR2	Trójnik przelotowy PVC 200/160	0.00	−0.96	0.96		0.77	1.02
S2	Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej	0.00	−0.91	0.91		5.05	6.07
TR3	Trójnik przelotowy PVC 200/110	0.00	−0.89	0.89		1.85	7.93
S3	Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej	0.00	−0.89	0.89		0.39	8.31
TR4	Trójnik przelotowy PVC 200/160	0.00	−0.87	0.87		1.83	10.14
R	Redukcja PVC 200/160	0.00	−0.86	0.86	PVC 160x4,7 i=1.5%	0.32	10.46
S4	Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej	0.00	−0.85	0.85		0.59	11.05
TR5	Trójnik przelotowy PVC 160/110	0.00	−0.85	0.85		0.17	11.22
TR6	Trójnik przelotowy PVC 160/160	0.00	−0.81	0.81		2.44	13.66
K	Kolano 45°	0.00	−0.81	0.81		0.22	13.88
MU	Miska ustępowa + Skropliny z kotła	0.00	−0.79	0.79		1.50	15.38

WĘZEŁ	Opis	RZĘDNA TERENU [m]	RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m]	ZAGŁĘBIENIE [m]	MATERIAŁ/SPADEK	DŁUGOŚĆ [m]	ODLEGŁOŚĆ [m]
TR1	Trójnik odgałęzienie PVC 200/110	0.00	−0.92	0.92	PVC 110x3,2 i=7.9%		0.00
K	Kolano 45°	0.00	−0.90	0.90		0.28	0.28
K	Kolano 45°	0.00	−0.56	0.56		4.24	4.53
K	Kolano 45°	0.00	−0.53	0.53		0.39	4.91
S5	Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej	0.00	−0.51	0.51		0.22	5.14
P8	Pion kanalizacji sanitarnej	0.00	−0.50	0.50		0.19	5.33

WĘZEŁ	Opis	RZĘDNA TERENU [m]	RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m]	ZAGŁĘBIENIE [m]	MATERIAŁ/SPADEK	DŁUGOŚĆ [m]	ODLEGŁOŚĆ [m]
TR2	Trójnik odgałęzienie PVC 200/160	0.00	−0.94	0.94	PVC 160x4,7 i=5.9%		0.00
K	Kolano 45°	0.00	−0.92	0.92		0.29	0.29
WP	Wpust podłogowy DN110	0.00	−0.68	0.68		4.06	4.34


P15
P1
P13
Ø110
Trójnik PVC 110/50
Zlewozmywak + Zmywarka
Czyszczak PVC 110
osłonowa DN160
,25m, oś: -0,69m
"TR3"
K
Trójnik odgałęzienie PVC 200/110
Kolano 45°
Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej
Pion kanalizacji sanitarnej
PVC 110x3,2
i=8.8%
TR3 K S6 P15
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.84 -0.82 -0.75 -0.50
0.84 0.82 0.75 0.50
0.29 0.83 2.81
0.00 0.29 1.12 3.93
Trójnik PVC 110/50
Pralka + Skropliny z kotła
Trójnik PVC 110/75
Kabina prysznicowa + Umywalka
Trójnik PVC 110/110
Miska ustępowa
Stalowa rura osłonowa DN200
L=0,25m, oś: -0,61m
Czyszczak PVC 110
"TR4" "TR7" "TR8" "TR9" "TR10" "TR11" "TR12" "TR13" "TR14" "TR15"
Trójnik odgałęzienie PVC 200/160
Trójnik przelotowy PVC 160/160
Trójnik przelotowy PVC 160/110
PVC 160x4,7
i=1.5%
TR4 K TR7 TR8 TR9 TR10 TR11 TR12 TR13 TR14 S7 TR15 K P1
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
-0.85 -0.84 -0.82 -0.80 -0.79 -0.78 -0.77 -0.76 -0.75 -0.70 -0.69 -0.68 -0.65 -0.64
0.85 0.84 0.82 0.80 0.79 0.78 0.77 0.76 0.75 0.70 0.69 0.68 0.65 0.64
0.32 1.52 1.64 0.35 0.81 0.60 0.58 0.50 3.28 1.20 0.59 2.04 0.68
0.00 0.32 1.83 3.47 3.83 4.63 5.24 5.81 6.32 9.60 10.79 11.38 13.42 14.10
Trójnik PVC 110/50
Umywalka
Trójnik PVC 110/110
Miska ustępowa
Kolano PVC 75
Pralka + Umywalka
P12
PVC Ø75
2,0%
Czyszczak PVC 110
"TR7"
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,65m
Trójnik odgałęzienie PVC 160/160
PVC 160x4,7
i=5.0%
TR7 K S8 P13
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.82 -0.80 -0.76 -0.76
0.82 0.80 0.76 0.76
0.32 0.83 0.19
0.00 0.32 1.15 1.34
"TR8"
"TR16"
Stalowa rura osłonowa DN160
L=0,25m, oś: -0,70m
Trójnik odgałęzienie PVC 160/110
Trójnik przelot PVC 110/110
PVC 110x3,2
i=2.2%
TR8 K S9 K TR16 P1
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
-0.77 -0.76 -0.75 -0.60 -0.59 -0.57
0.77 0.76 0.75 0.60 0.59 0.57
0.32 0.44 6.80 0.51 1.08
0.00 0.32 0.76 7.56 8.07 9.15


P4
P11
P9
P6
P7
P5
Ø110
Trójnik PVC 110/50
Zlewozmywak + Zmywarka
Trójnik PVC 110/75
Kabina prysznicowa
Trójnik PVC 110/50
Pralka + Umywalka + Skropliny z kotła
Trójnik PVC 110/110
Miska ustępowa
Kabina prysznicowa + Umywalka
Miska ustępowa + Skroplina z kotła
Trójnik PVC 110/50
Umywalka
Stalowa rura osłonowa DN160
L=0,25m, oś: -0,52m
Czyszczak PVC 110
Stalowa rura osłonowa DN250
L=0,25m, oś: -0,65m
L=0,25m, oś: -0,60m
Stalowa rura osłonowa DN200
L=0,25m, oś: -0,64m
"TR16"
"TR9"
"TR10"
"TR11"
"TR12"
"TR13"
K
Trójnik odgałęzienie PVC 110/110
Trójnik odgałęzienie PVC 160/160
Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej
Kolano 45°
Pion kanalizacji sanitarnej
PVC 110x3,2
i=2.2%
PVC 160x4,7
i=3.4%
i=5.7%
i=4.0%
i=6.4%
i=4.9%
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.59 -0.57 -0.54 -0.51
0.59 0.57 0.54 0.51
0.99 1.38 1.39
0.00 0.99 2.37 3.76
TR16 S10 K P4
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.79 -0.78 -0.76 -0.76
0.79 0.78 0.76 0.76
0.32 0.44 0.19
0.00 0.32 0.76 0.95
TR9 K S11 P11
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.78 -0.76 -0.71 -0.70
0.78 0.76 0.71 0.70
0.32 0.83 0.19
0.00 0.32 1.15 1.34
TR10 K S12 P9
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.77 -0.72 -0.71 -0.70
0.77 0.72 0.71 0.70
1.13 0.25 0.19
0.00 1.13 1.38 1.58
TR11 K S13 P6
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.76 -0.74 -0.71 -0.70
0.76 0.74 0.71 0.70
0.32 0.44 0.19
0.00 0.32 0.76 0.95
TR12 K S14 P7
0.00 0.00 0.00 0.00
-0.75 -0.74 -0.71 -0.63
0.75 0.74 0.71 0.63
0.32 0.46 1.79
0.00 0.32 0.77 2.57
TR13 K S15 P5



P3
P2
P16
P14
Ø110
Trójnik PVC 110/50
Zlewozmywak + Zmywarka
Trójnik PVC 110/75
Kabina prysznicowa
Pralka + Umywalka
Trójnik PVC 110/110
Miska ustępowa
Czyszczak PVC 110
Pralka + Umywalka + Skropliny z kotła
ZL
"TR14"
"TR15"
"TR17"
"TR5"
"TR6"
K
Stalowa rura osłonowa DN200
L=0,25m, oś: -0,58m
Trójnik odgałęzienie PVC 160/110
Trójnik odgałęzienie PVC 160/160
Kolano 45°
Przejście przewodu kanalizacji sanitarnej przez ścianę fundamentową w rurze osłonowej
Pion kanalizacji sanitarnej
Trójnik przelotowy PVC 160/160
Redukcja PVC 160/110
Zlewozmywak + Zmywarka
PVC 110x3,2
PVC 160x4,7
i=10.0%
i=1.5%
i=2.0%
i=6.8%
i=30.0%
0.83
0.64
1.16
1.51
4.20
0.75
TR14 K S16 P3
TR15 K S17 TR17 R K ZL
TR17 K K P2
TR5 K K P16
TR6 P14

OZNACZENIA:

- 🟩 - instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej
- 🟧 - instalacja kanalizacji sanitarnej nadposadzkowej

UWAGI:

1. INSTALACJĘ KANALIZACJI WYKONANĄ Z PVC PROWADZIĆ ZE SPADKIEM MIN.2%.
2. PODEJŚCIA POD PRZYBORY KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ WYKONAĆ Z RUR PVC DN110.
3. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W INDYWIDUALNYCH RURACH PRZEPUSTOWYCH.
4. DOMIAR RUROCIĄGÓW I ELEMENTÓW WYKONAĆ NA BUDOWIE.
5. SKROPLINY Z KOTŁA NALEŻY WŁĄCZYĆ DO ODPŁYWU KANALIZACJI SANITARNEJ POPRZEZ SYFON.

BOX 25
Adam Tuszyński
Jacewo, ul. Świerkowa 9, 88-110 Inowrocław,
NIP: 5562630246, REGON: 363148595
tel. 513 971 969, e-mail: pracownia@box25.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego: PROJEKT BUDYNKU KOMUNALNEGO dz. nr 105/54, obręb Rybitwy, gmina Pakość				
nazwa i adres inwestora: **GMINA PAKOŚĆ** **ul. Rynek 4** **88-170 Pakość**				
tytuł projektu: PROJEKT BUDYNKU KOMUNALNEGO W GMINIE PAKOŚĆ				
nazwa rysunku: **ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANIT.**				
branża: sanitarna		*skala:* 1:100	*numer rys.:* **S.K-03**	
projektant: mgr inż. Witold Kowalewski	*specjalność:* instalacyjna	*nr uprawnień:* 1411/75 Bg	*data:* 27.09.2021	*podpis:*
sprawdzający: tech. bud. Eugeniusz Wojtyniak	*specjalność:* instalacyjna	*nr uprawnień:* GP-KZ-7342/668/94	*data:* 27.09.2021	*podpis:*