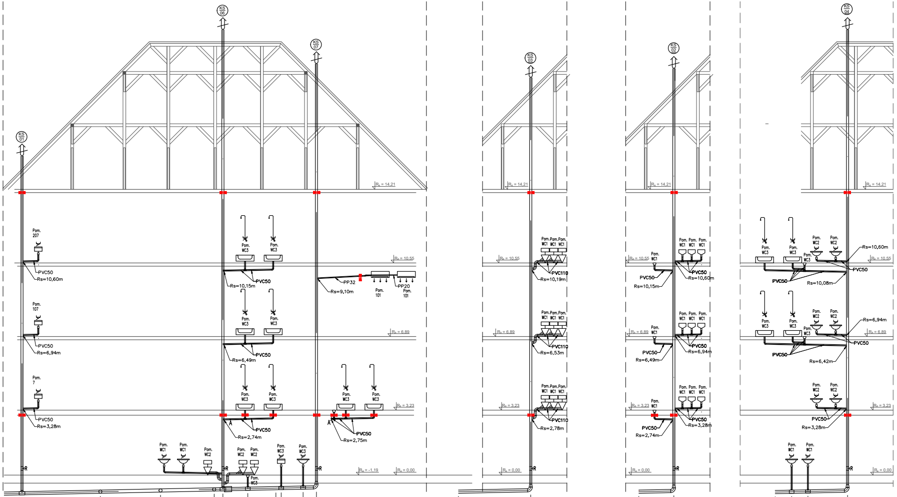

KS 01
KS 06
KS 07
KS 03
KS 02
KS 04
Rₛ = 14,21
Rₛ = 10,55
Rₛ = 6,89
Rₛ = 3,23
Rₛ = 0,00
Rₛ = -1,19
Pom. 207
Pom. 107
Pom. 7
Pom. WC1
Pom. WC2
Pom. WC3
Pom. 101
PVC50
PVC110
PP32
PP20
Rs=10,60m
Rs=6,94m
Rs=3,28m
Rs=10,15m
Rs=6,49m
Rs=2,74m
Rs=9,10m
Rs=2,75m
Rs=10,19m
Rs=6,53m
Rs=2,78m
Rs=10,08m
Rs=6,42m
A
R

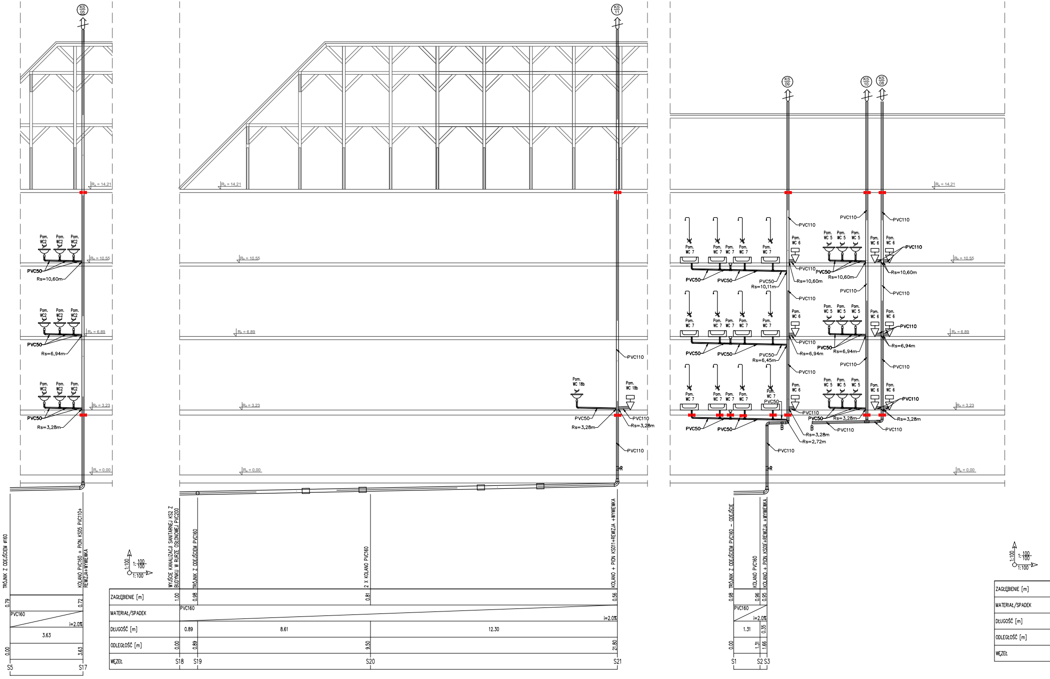
1:100
1: 100/100
1:100

	WYJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ KS1 Z BUDYNKU W RURZE OSŁONOWEJ PVC250	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM NA PION KS01+REWIZJA +WYWIEWKA	CZWÓRNIK Z ODEJŚCIEM ø160	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ø160	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ø160	TRÓJNIK Z ODEJSCIEM NA PION KS06 PVC110 +REWIZJA+WYWIEWKA+3 PODŁĄCZENIA WC PVC 110+2 PODŁĄCZENIA UMYWALKI PVC50	TRÓJNIK Z ODEJSCIEM NA WPUST PVC50	2 KOLANA PVC160	TRÓJNIK Z ODEJCIEM NA ZLEW PVC50	TRÓJNIK Z ODEJCIEM NA UMYWALKE PVC50	KOLANO PVC160 + PION KS07 PVC110+ REWIZJA+WYWIEWKA
ZAGŁĘBIENIE [m]	1.00	0.98	0.90	0.84	0.79	0.78	0.76	0.73	0.72	0.70	0.69
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160										i=2.0%
DŁUGOŚĆ [m]		0.89	3.90	3.00	2.67	0.44	1.24	1.40	0.26	1.09	0.67
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	0.89	4.79	7.79	10.46	10.89	12.14	13.53	13.80	14.89	15.55
WĘZEŁ	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11

CZWÓRNIK Z ODEJŚCIEM ø160– ODEJŚCIE	KOLANO PVC160 + PION KS03 PVC110+ REWIZJA+WYWIEWKA
0.90	0.83
PVC160	i=2.0%
	3.60
0.00	3.60
S3	S12

CZWÓRNIK Z ODEJŚCIEM ø160	KOLANO PVC160 + PION KS02 PVC110+ REWIZJA+WYWIEWKA
0.90	0.87
PVC160	i=2.0%
	1.74
0.00	1.74
S3	S13

TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ø160	TRÓJNIK Z ODEJCIEM NA UMYWALKE PVC50	TRÓJNIK Z ODEJCIEM NA UMYWALKE PVC50	KOLANO PVC160 + PION KS04 PVC110+ REWIZJA+WYWIEWKA
0.92	0.91	0.89	0.85
PVC160			i=2.0%
	0.82	0.81	1.97
0.00	0.82	1.63	3.60
S4	S14	S15	S16

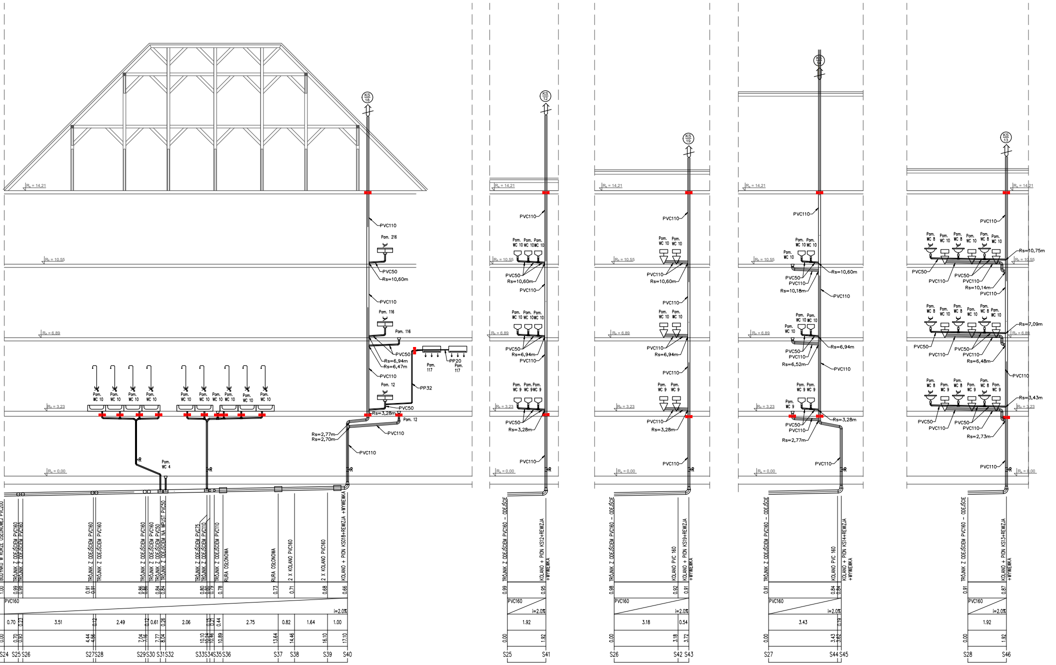

KS 05
KS 11
KS 09
KS 10
KS 08
Rₛ = 14,21
Rₛ = 10,55
Rₛ = 6,89
Rₛ = 3,23
Rₛ = 0,00
Pom. WC2
PVC50
Rs=10,60m
Rs=6,94m
Rs=3,28m
Pom. WC 18b
PVC110
Rs=3,28m
R
Pom. WC 7
Pom. WC 6
Pom. WC 5
PVC110
Rs=10,11m
Rs=6,45m
Rs=2,72m
B
1:100
1: 100/100
1:100

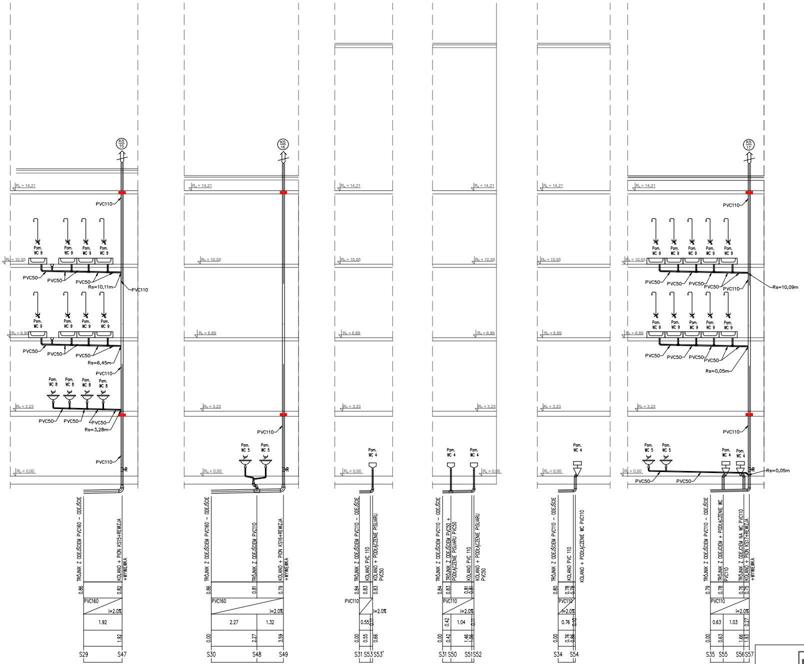
	S5	S17
	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM ø160	KOLANO PVC160 + PION KS05 PVC110+ REWIZJA+WYWIEWKA
ZAGŁĘBIENIE [m]	0.79	0.72
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160	i=2.0%
DŁUGOŚĆ [m]	3.63	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	3.63

WĘZEŁ	S18	S19	S20	S21
	WYJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ KS2 Z BUDYNKU W RURZE OSŁONOWEJ PVC200	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC160	2 X KOLANO PVC160	KOLANO + PION KS011+REWIZJA +WYWIEWKA
ZAGŁĘBIENIE [m]	1.00	0.98	0.81	0.56
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160			i=2.0%
DŁUGOŚĆ [m]	0.89	8.61	12.30	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	0.89	9.50	21.80

	S1	S2	S3
	TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC160 - ODEJŚCIE	KOLANO PVC160	KOLANO + PION KS09'+REWIZJA +WYWIEWKA
ZAGŁĘBIENIE [m]	0.98	0.96	0.95
MATERIAŁ/SPADEK	PVC160		i=2.0%
DŁUGOŚĆ [m]	1.31	0.35	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	1.31	1.66

ZAGŁĘBIENIE [m]	
MATERIAŁ/SPADEK	
DŁUGOŚĆ [m]	
ODLEGŁOŚĆ [m]	
WĘZEŁ	


KS 18
KS 12
KS 19
KS 14
KS 13
Rs = 14,21
Rs = 10,55
Rs = 6,89
Rs = 3,23
Rs = 0,00
PVC110
Pom. 216
PVC50
Rs=10,60m
Pom. 116
Rs=6,94m
Rs=6,47m
Pom. 117
PP20
PP32
Pom. 12
Rs=3,28m
Rs=2,77m
Rs=2,70m
Pom. WC 10
Pom. WC 9
Pom. WC 8
Pom. WC 4
R
Rs=10,18m
Rs=6,52m
Rs=10,75m
Rs=10,14m
Rs=7,09m
Rs=6,48m
Rs=3,43m
Rs=2,73m
WYJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ KS3 Z BUDYNKU W RURZE OSŁONOWEJ PVC200
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC160
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM NA WPUST PVC50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC75
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC110
RURA OSŁONOWA
2 X KOLANO PVC160
KOLANO + PION KS018+REWIZJA +WYWIEWKA
1.00 0.99 0.98 0.91 0.91 0.86 0.86 0.84 0.84 0.80 0.80 0.79 0.78 0.73 0.71 0.68 0.66
PVC160
i=2.0%
0.70 0.23 3.51 0.12 2.49 0.12 0.61 0.26 2.06 0.15 0.21 0.44 2.75 0.82 1.64 1.00
0.00 0.70 0.93 4.44 4.56 7.04 7.16 7.77 8.04 10.10 10.24 10.46 10.89 13.64 14.46 16.10 17.10
S24 S25 S26 S27 S28 S29 S30 S31 S32 S33 S34 S35 S36 S37 S38 S39 S40
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC160 – ODEJŚCIE
KOLANO + PION KS12+REWIZJA +WYWIEWKA
0.99 0.95
1.92
0.00 1.92
S25 S41
KOLANO PVC 160
KOLANO + PION KS19+REWIZJA +WYWIEWKA
0.98 0.92 0.91
3.18 0.54
0.00 3.18 3.72
S26 S42 S43
KOLANO + PION KS14+REWIZJA +WYWIEWKA
0.91 0.84 0.84
3.43 0.19
0.00 3.43 3.62
S27 S44 S45
KOLANO + PION KS13+REWIZJA +WYWIEWKA
0.91 0.87
1.92
0.00 1.92
S28 S46


KS 15
KS 16
KS 17
Rₐ = 14,21
Rₐ = 10,55
Rₐ = 6,89
Rₐ = 3,23
Rₐ = 0,00
PVC110
PVC50
Pom. WC 9
Pom. WC 8
Pom. WC 5
Pom. WC 4
Rs=10,11m
Rs=6,45m
Rs=3,28m
Rs=10,09m
Rs=0,05m
R
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC160 – ODEJŚCIE
KOLANO + PION KS15+REWIZJA +WYWIEWKA
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC110
KOLANO + PION KS16+REWIZJA +WYWIEWKA
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC110 – ODEJŚCIE
KOLANO PVC 110
KOLANO + PODŁĄCZENIE PISUARU PVC50
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM PVC50 + PODŁĄCZENIE PISUARU PVC50
KOLANO + PODŁĄCZENIE WC PVC110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM + PODŁĄCZENIE WC PVC110
TRÓJNIK Z ODEJŚCIEM NA WC PVC110
KOLANO + PION KS17+REWIZJA +WYWIEWKA
PVC160
i=2.0%
1.92
2.27
1.32
0.55
1.04
0.76
0.63
1.03
S29
S47
S30
S48
S49
S31
S53
S53'
S50
S51
S52
S34
S54
S35
S55
S56
S57

UWAGI

Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjno–materiałowe należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach, należy weryfikować ich rozmiar z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem.
Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi wszystkich branż.
Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy sprawdzić rzędną włączenia ścieków do istniejącej instalacji.
Montaż urządzeń wg. zaleceń producenta.
Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonywać w osłonach z rur stalowych, wystających poza przegrodę.
Wszystkie otwory w stropie pod przejścia instalacji nie mogą naruszać żeber prefabrykowanych płyt korytkowych stropowych.
Piony kanalizacji sanitarnej zabudować płytą k–g, w miejscu rewizji wykonać drzwiczki.
Podejście kanalizacji pod przybory typu:
- umywalka, natrysk, wanna należy wykonać rurą PCV DN50,
- zlewozmywaka należy wykonać rurą PCV DN50,
- WC należy wykonać rurą PCV DN110,
- piony należy wykonać rurą PCV DN110,
- od klimakonwektorów PP#20 z syfonem kulowym.

Odcinek od wywiewki do pierwszego trójnika, w celu zapobiegnięcia kondensacji pary w okresie grzewczym, należy zaizolować wełną mineralną o gr. 5cm.
Projekt chroniony prawem autorskim.
W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI DOKUMENTACJI NELEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

SYMBOL PRZYBORU	NAZWA I ŚREDNICA PODEJŚCIA
	MISKA USTĘPOWA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV110)
	UMYWALKA (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	PISUAR (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
	WPUST PODŁOGOWY (ŚREDNICA PODEJŚCIA PCV50)
🟥	przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody

Rₐ = -1,19 – Rzędna według architektury

Rₐ = 0,00 – Rzędna przyjęta do wykonania rysunku instalacji kanalizacji

biuro projektów
UNI-FORM
ul. Łagiewnicka 54/56, 91–463 Łódź, tel/fax:(042) 655–96–94,
e–mail: biuro@bp–uni–form.pl, www.bp–uni–form.pl

Opracowanie	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH	
Adres	ul. 3 Pułku Lotniczego 6, Poznań	
Inwestycja	Remont budynku nr 7 w kompleksie wojskowym przyul. 3 Pułku Lotniczego 6, Poznań	
Inwestor	14 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Poznaniu ul. Bukowska 34, Poznań 60–811	
Rysunek	ROZWINIĘCIE – INSTALACJA KANALIZACJI	
Projektant branża sanitarna	MGR INŻ. RAFAŁ MARCINIAK UPR. BUD.NR MAZ/0425/PWBS/15	RYS.NR
Sprawdzający branża sanitarna	MGR INŻ. MONIKA ANUSZCZYK UPR. BUD.NR LOD/3779/PWBS/19	
Opracowała	MGR INŻ. PATRYCJA GLAPSKA	S10.1
SKALA:1:100	DATA: Marzec 2021	