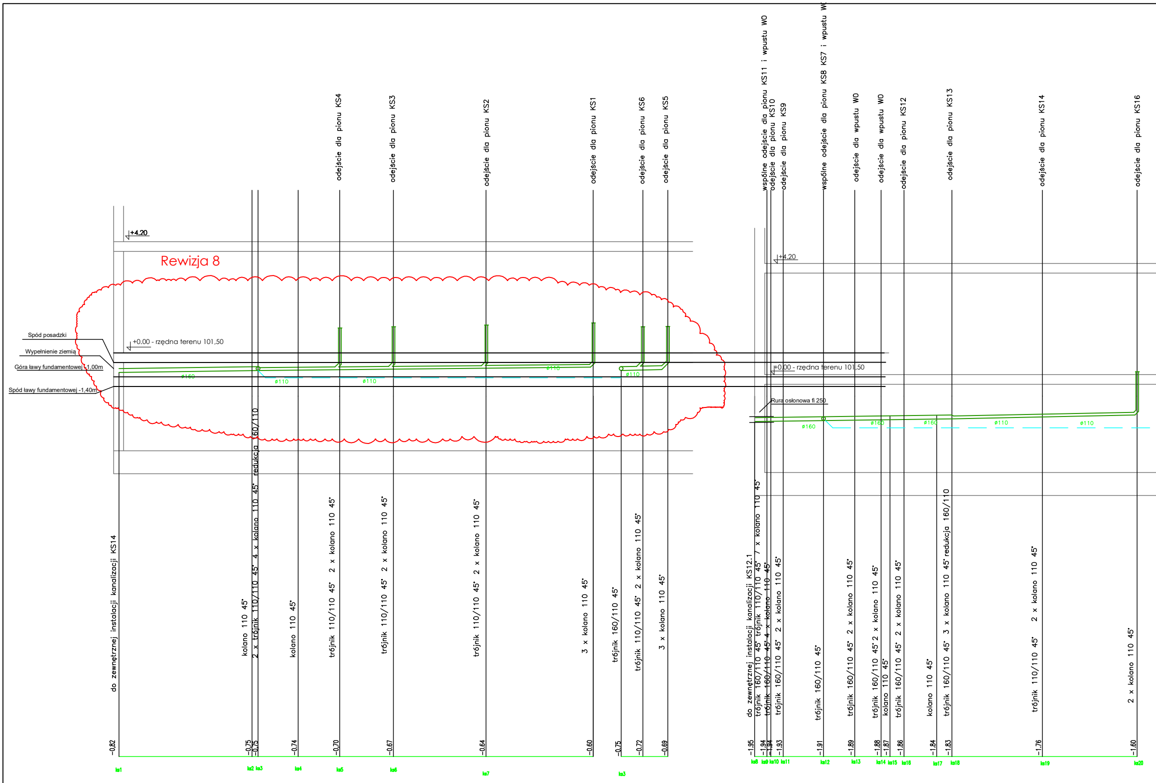
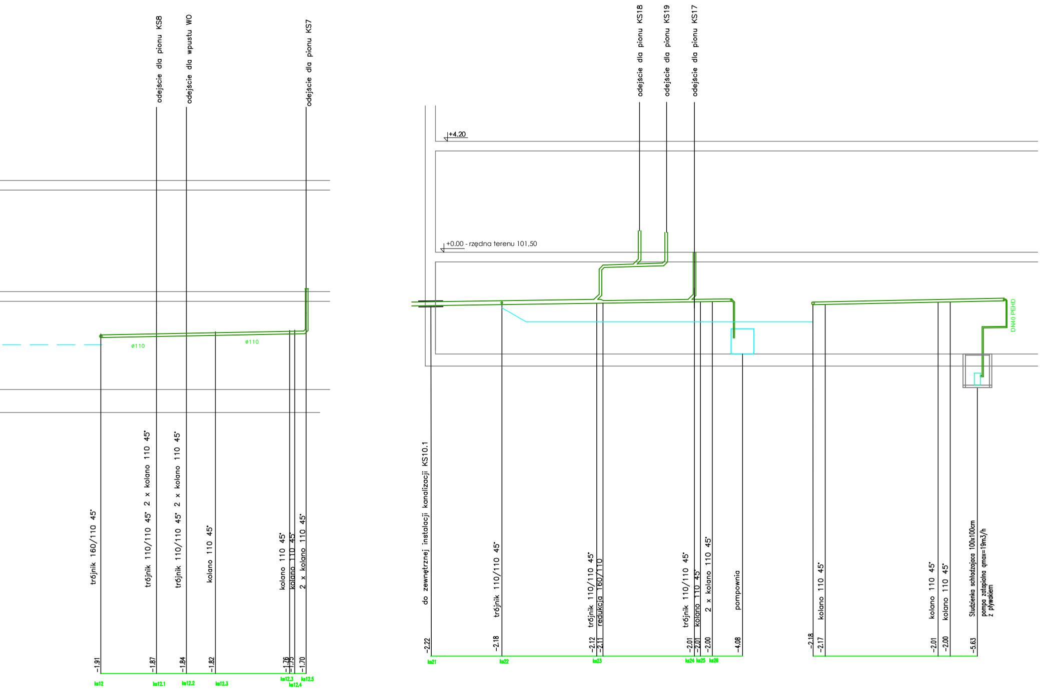
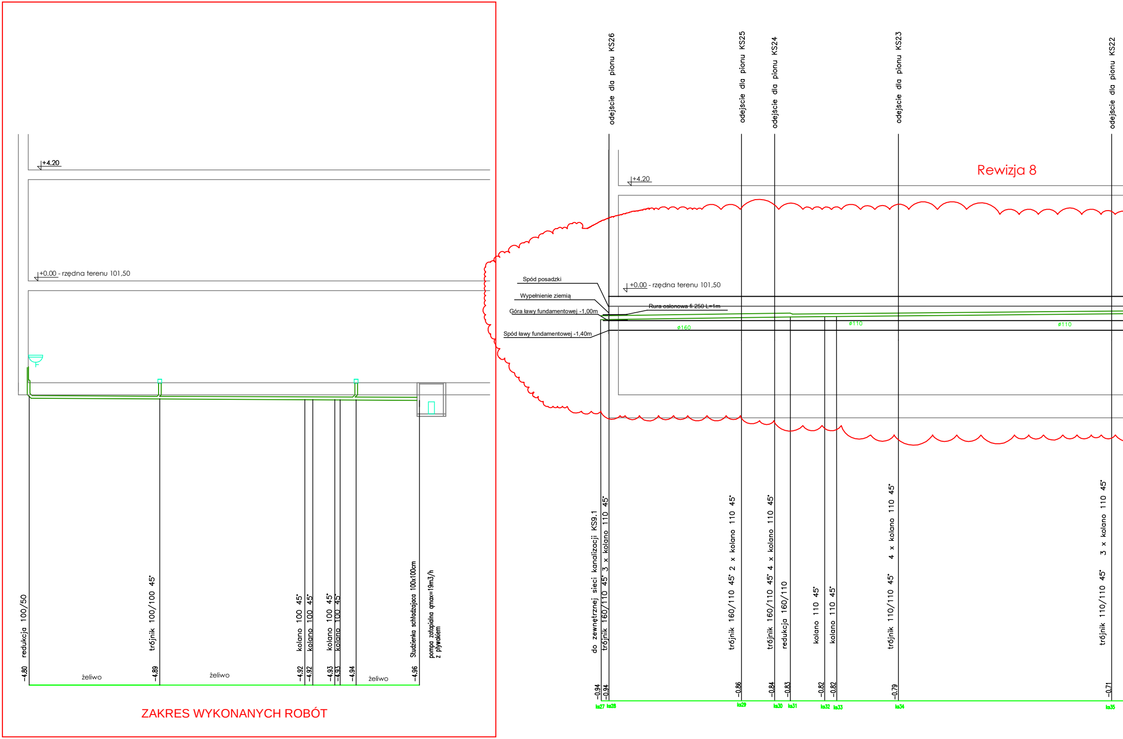
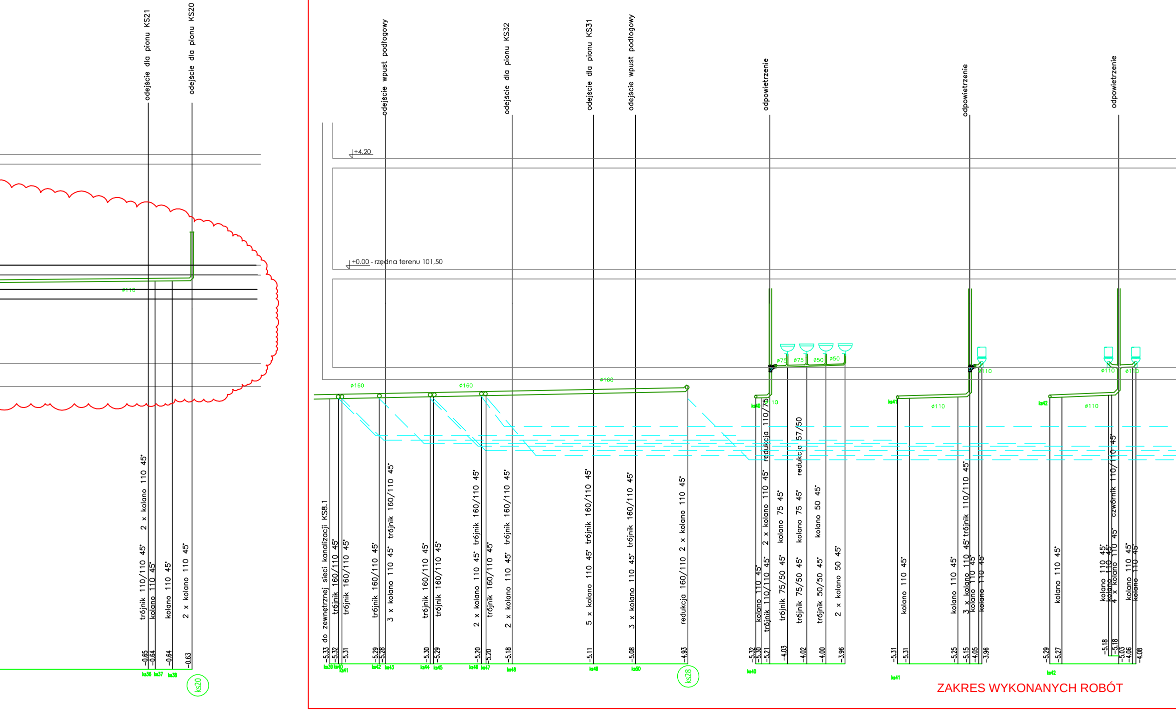
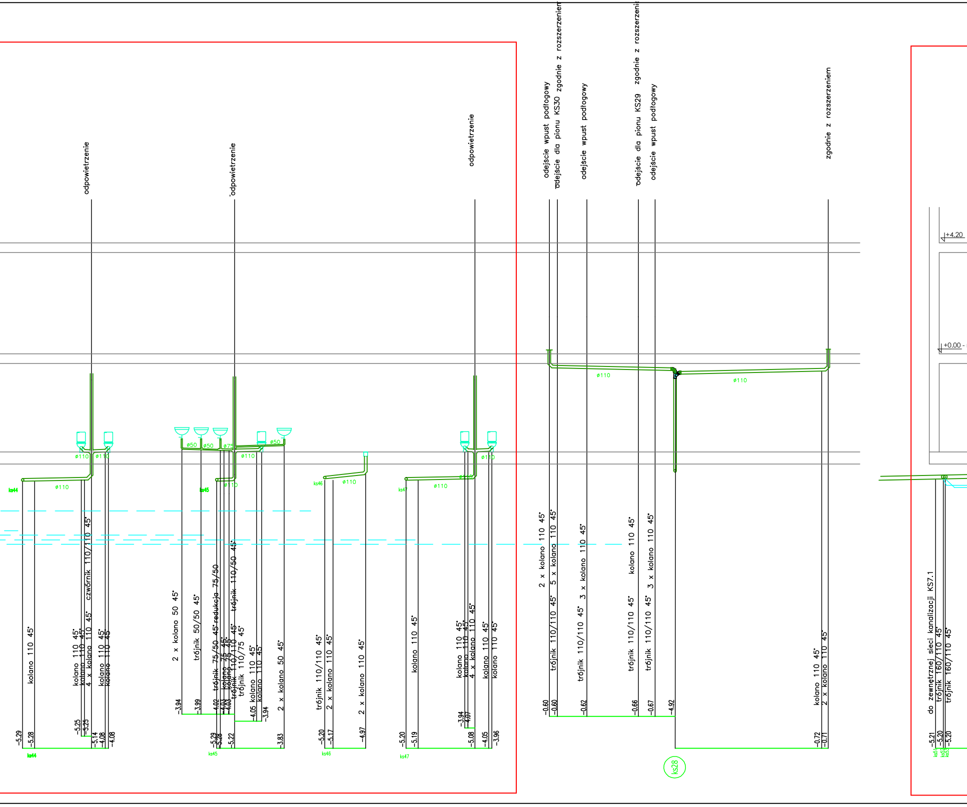


Rewizja 8
+4,20
+0.00 - rzędna terenu 101,50
Spód posadzki
Wypełnienie ziemią
Góra ławy fundamentowej -1,00m
Spód ławy fundamentowej -1,40m
ø160
ø110
ø110
ø110
ø110
odejście dla pionu KS4
odejście dla pionu KS3
odejście dla pionu KS2
odejście dla pionu KS1
odejście dla pionu KS6
odejście dla pionu KS5
do zewnętrznej instalacji kanalizacji KS14
kolano 110 45°
2 x trójnik 110/110 45° 4 x kolano 110 45° redukcja 160/110
kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
3 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
3 x kolano 110 45°
-0,82
-0,75
-0,75
-0,74
-0,70
-0,67
-0,64
-0,60
-0,75
-0,72
-0,69
ks1
ks2 ks3
ks4
ks5
ks6
ks7
ks3
wspólne odejście dla pionu KS11 i wpustu W0
odejście dla pionu KS10
odejście dla pionu KS9
wspólne odejście dla pionu KS8 KS7 i wpustu W0
odejście dla wpustu W0
odejście dla wpustu W0
odejście dla pionu KS12
odejście dla pionu KS13
odejście dla pionu KS14
odejście dla pionu KS16
+4,20
+0,00 - rzędna terenu 101,50
Rura osłonowa fi 250
ø160
ø160
ø160
ø110
ø110
do zewnętrznej instalacji kanalizacji KS12.1
trójnik 160/110 45° trójnik 110/110 45° 7 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 4 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 3 x kolano 110 45° redukcja 160/110
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
-1,95
-1,94
-1,94
-1,93
-1,91
-1,89
-1,88
-1,87
-1,86
-1,84
-1,83
-1,76
-1,60
ks8 ks9 ks10 ks11
ks12
ks13
ks14 ks15
ks16
ks17
ks18
ks19
ks20


odejście dla pionu KS8
odejście dla wpustu WO
odejście dla pionu KS7
odejście dla pionu KS18
odejście dla pionu KS19
odejście dla pionu KS17
+4.20
+0.00 - rzędna terenu 101,50
ø110
ø110
DN40 PEHD
trójnik 160/110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
−1.91
−1.87
−1.84
−1.82
−1.76
−1.75
−1.70
ks12
ks12.1
ks12.2
ks12.3
ks12.3
ks12.4
ks12.5
do zewnętrznej instalacji kanalizacji KS10.1
trójnik 110/110 45°
trójnik 110/110 45°
redukcja 160/110
trójnik 110/110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
pompownia
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
Studzienka schładzająca 100x100cm
pompa zatapialna qmax=19m3/h
z pływakiem
−2.22
−2.18
−2.12
−2.11
−2.01
−2.01
−2.00
−4.08
−2.18
−2.17
−2.01
−2.00
−5.63
ks21
ks22
ks23
ks24
ks25
ks26


+4.20
+0.00 - rzędna terenu 101,50
redukcja 100/50
trójnik 100/100 45˚
kolano 100 45˚
kolano 100 45˚
kolano 100 45˚
kolano 100 45˚
Studzienka schladzajaca 100x100cm
pompa zatapialna qmax=19m3/h
z pływakiem
-4.80
żeliwo
-4.89
żeliwo
-4.92
-4.92
-4.93
-4.93
-4.94
żeliwo
-4.96
ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT
odejście dla pionu KS26
odejście dla pionu KS25
odejście dla pionu KS24
odejście dla pionu KS23
odejście dla pionu KS22
Rewizja 8
+4.20
+0.00 - rzędna terenu 101,50
Spód posadzki
Wypełnienie ziemią
Góra ławy fundamentowej -1,00m
Spód ławy fundamentowej -1,40m
Rura osłonowa fi 250 L=1m
ø160
ø110
ø110
do zewnętrznej sieci kanalizacji KS9.1
trójnik 160/110 45˚ 3 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 2 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 4 x kolano 110 45˚
redukcja 160/110
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
trójnik 110/110 45˚ 4 x kolano 110 45˚
trójnik 110/110 45˚ 3 x kolano 110 45˚
-0.94
-0.94
-0.86
-0.84
-0.83
-0.82
-0.82
-0.79
-0.71
ks27
ks28
ks29
ks30
ks31
ks32
ks33
ks34
ks35


odejście dla pionu KS21
odejście dla pionu KS20
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS32
odejście dla pionu KS31
odejście wpust podłogowy
odpowietrzenie
odpowietrzenie
odpowietrzenie
+4,20
+0.00 - rzędna terenu 101,50
ø110
ø160
ø160
ø160
ø75
ø75
ø50
ø50
ø110
ø110
ø110
ø110
ø110
ø110
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
-0.65
-0.64
-0.64
-0.63
ks36
ks37
ks38
ks20
do zewnętrznej sieci kanalizacji KS8.1
trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
3 x kolano 110 45° trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
2 x kolano 110 45° trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
2 x kolano 110 45° trójnik 160/110 45°
5 x kolano 110 45° trójnik 160/110 45°
3 x kolano 110 45° trójnik 160/110 45°
redukcja 160/110 2 x kolano 110 45°
-5.33
-5.32
-5.31
-5.29
-5.28
-5.30
-5.29
-5.20
-5.20
-5.18
-5.11
-5.08
-4.93
ks39
ks40
ks41
ks42
ks43
ks44
ks45
ks46
ks47
ks48
ks49
ks50
ks28
kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45° redukcja 110/75
trójnik 75/50 45° kolano 75 45°
trójnik 75/50 45° kolano 75 45° redukcja 57/50
trójnik 50/50 45° kolano 50 45°
2 x kolano 50 45°
-5.32
-5.30
-5.21
-4.03
-4.02
-4.00
-3.96
ks40
ks40
kolano 110 45°
kolano 110 45°
3 x kolano 110 45° trójnik 110/110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
-5.31
-5.31
-5.25
-5.15
-4.05
-3.96
ks41
ks41
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
4 x kolano 110 45° czwórnik 110/110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
-5.29
-5.27
-5.18
-5.18
-5.03
-4.06
-4.08
ks42
ks42
ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT


odpowietrzenie
ø110
ø110
ø110
ks44
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
4 x kolano 110 45°
czwórnik 110/110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
-5.29
-5.28
-5.25
-5.25
-5.14
-4.08
-4.08
ks44
odpowietrzenie
ø50
ø50
ø75
ø50
ø110
ø110
ks45
2 x kolano 50 45°
trójnik 50/50 45°
trójnik 75/50 45° redukcja 75/50
kolano 75 45°
kolano 75 45°
trójnik 110/110 45° trójnik 110/50 45°
trójnik 110/75 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 50 45°
-3.94
-3.99
-4.02
-4.03
-4.03
-4.03
-4.05
-3.94
-5.29
-5.28
-5.22
-3.83
ks45
ks46
ø110
trójnik 110/110 45°
2 x kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
-5.20
-5.17
-4.97
ks46
odpowietrzenie
ks47
ø110
ø110
ø110
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
4 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
-5.20
-5.19
-3.94
-4.07
-5.08
-4.05
-3.96
ks47
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS30 zgodnie z rozszerzenien
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS29 zgodnie z rozszerzeni
odejście wpust podłogowy
zgodnie z rozszerzeniem
ø110
ø110
2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 5 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 3 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 3 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
-0.60
-0.60
-0.62
-0.66
-0.67
-4.92
-0.72
-0.71
ks28
+4,20
+0,00 -
do zewnętrznej sieci kanalizacji KS7.1
trójnik 160/110 45°
trójnik 160/110 45°
-5.21
-5.20
-5.20

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Zmiany naniesiono kolorem czerwonym

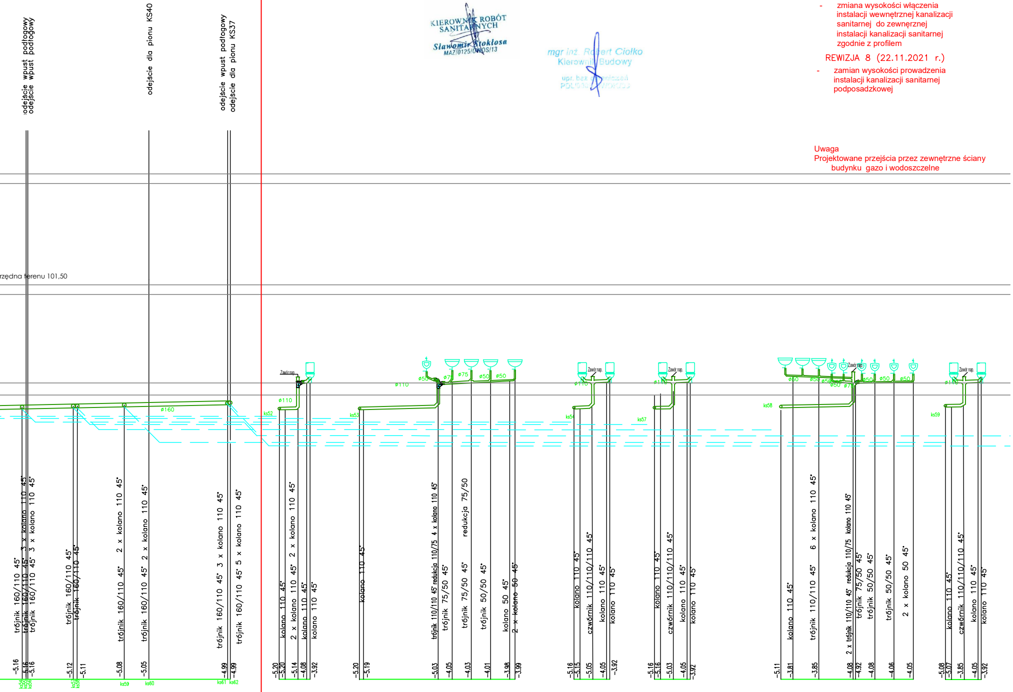
KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH
Sławomir Stokłosa
MAZ/0125/OWOS/13

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
[illegible]

REWIZJA 1 (17.08.2021 r.)
- dodanie rzędnej terenu
- dodanie punktów przyłączenia wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
- zmiana wysokości włączenia instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej do zewnęrznej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z profilem

REWIZJA 8 (22.11.2021 r.)
- zamian wysokości prowadzenia instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej

Uwaga
Projektowane przejścia przez zewnętrzne ściany budynku gazo i wodoszczelne


odejście wpust podłogowy
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS40
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS37
rzędna terenu 101,50
ø160
ø110
ø110
ø75
ø50
Zawór nap.
ks52
ks53
ks54
ks57
ks58
ks59
trójnik 160/110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 3 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 3 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚
trójnik 160/110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 2 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 2 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 3 x kolano 110 45˚
trójnik 160/110 45˚ 5 x kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
2 x kolano 110 45˚ 2 x kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
trójnik 110/110 45˚ redukcja 110/75 4 x kolano 110 45˚
trójnik 75/50 45˚
trójnik 75/50 45˚ redukcja 75/50
trójnik 50/50 45˚
kolano 50 45˚
2 x kolano 50 45˚
kolano 110 45˚
czwórnik 110/110/110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
czwórnik 110/110/110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
trójnik 110/110 45˚ 6 x kolano 110 45˚
2 x trójnik 110/110 45˚ redukcja 110/75 kolano 110 45˚
trójnik 75/50 45˚
trójnik 50/50 45˚
trójnik 50/50 45˚
2 x kolano 50 45˚
kolano 110 45˚
czwórnik 110/110/110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
-5.16
-5.16
-5.16
-5.12
-5.11
-5.08
-5.05
-4.99
-4.99
-5.20
-5.20
-5.14
-4.08
-3.92
-5.20
-5.19
-5.03
-4.05
-4.03
-4.01
-3.98
-3.99
-5.16
-5.15
-5.05
-4.05
-3.92
-5.16
-5.16
-5.03
-4.05
-3.92
-5.11
-3.81
-3.85
-4.08
-4.92
-4.08
-4.06
-4.05
-5.08
-5.07
-3.85
-4.05
-3.92
ks54
ks55
ks56
ks57
ks58
ks59
ks60
ks61
ks62

ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT

UWAGI:
POWYŻSZE RYSUNKI MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE TYLKO I WYŁĄCZNIE JAKO PROJEKT KONCEPCYJNY. NA ETAPIE REALIZACJI WSZELKIE PRACE I DECYZJE, DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH, MATERIAŁOWYCH I ILOŚCIOWYCH (W TYM WSZYSTKIE DOMIARY) MOGĄ BYĆ PODEJMOWANE TYLKO I WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ.

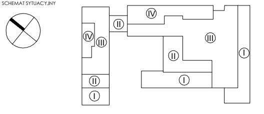
NINIEJSZY PROJEKT (UTW ÓR ARCHITEKTONICZNY) STANOWI NIEPOWTARZALN Ą DOKUMENTACJĘ PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI Z ZACHOWANIEM PRZEPIS ÓW PRAWA AUTORSKIEGO PRZYSŁUGUJĄCEGO PROJEKTANTOWI ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 poz.83).
WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE I NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA. POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE JEST DOZWOLONE TYLKO DO CEL ÓW REALIZACJI NINIEJSZEGO PROJEKTU. W POZOSTA ŁYCH PRZYPADKACH JEST ZABRONIONE.

W RAZIE JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIE Z PROJEKTANTAMI. EWENTUALNE WADY PROJEKTOWE I KOORDYNACYJNE NALEŻY PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU .

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJ. KONSTRUKCYJNYM ORAZ PROJEKTAMI POSZCZEG ÓLNYCH BRANŻ INSTALACYJNYCH.
LOKALIZACJA PIONÓW WOD-KAN., GRZEJNIKÓW PRZEBIĆ KONSTRUKCYJNYCH, TRAS KABLOWYCH ETC. WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z PROJ. ARCH. POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

WYMIARY ORAZ ILOŚCI SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z RYSUNKAMI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW.

SCHEMAT SYTUACYJNY



FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ
Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu

ADRES INEWSTYCJI
Ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
dz.nr e. 146513_08 dzielnica Ursynów
obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2

INWESTOR
Szkoła główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,
Ul.Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BBC BEST BUILDING CONSULTANTS
BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k
Al. Jerozolimskie 155
02-326 Warszawa
e-mail: biuro@bbconsultants.pl

BRANŻA
INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT
Mariusz Słowiński
LOD/2686/PWOS/15

SPRAWDZAJĄCY
Eur Ing mgr inż. Piotr Ściegienka
LOD/0479/POOS/06

OPRACOWANIE
mgr inż. Małgorzata Rowińska
mgr inż. Aleksandra Bugała
mgr inż. Maciej Parada

NAZWA RYSUNKU
Profile instalacji kanalizacji sanitarnej cz. I

NAZWA DOKUMENTY
1912_PW_WK.CO_01_80_03.KAN

SKALA	DATA	REWIZJA
1:100	22.11.2021	8