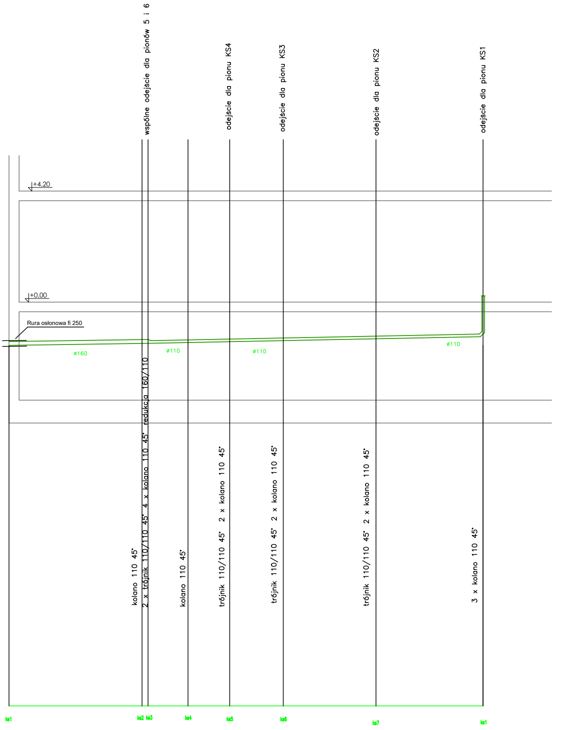
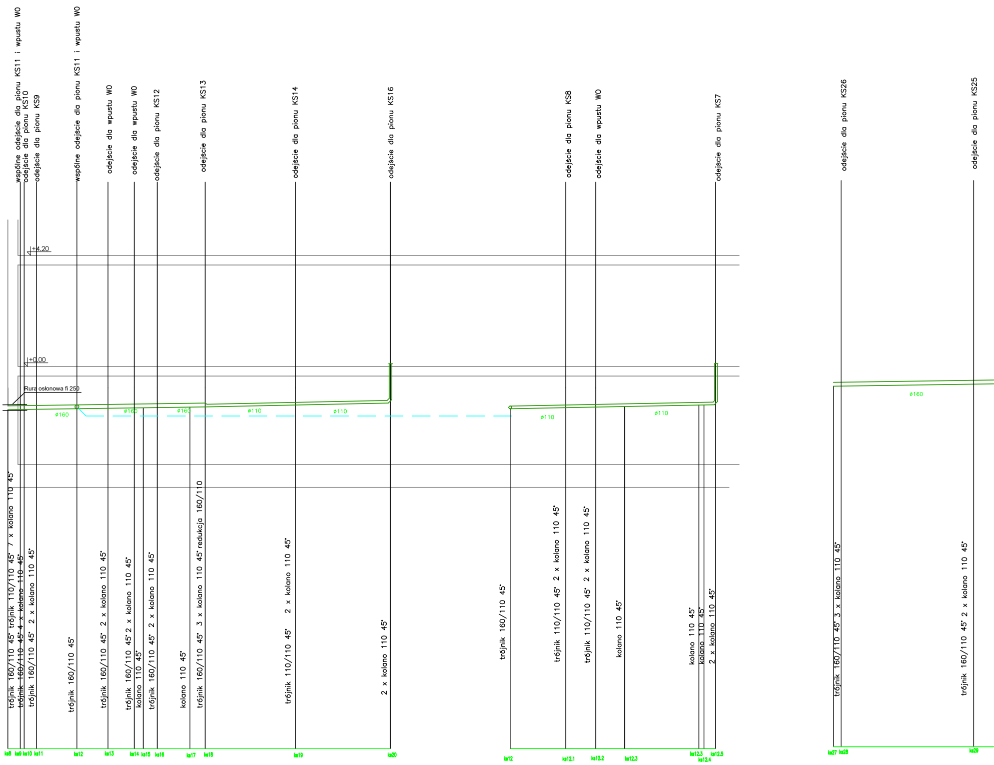
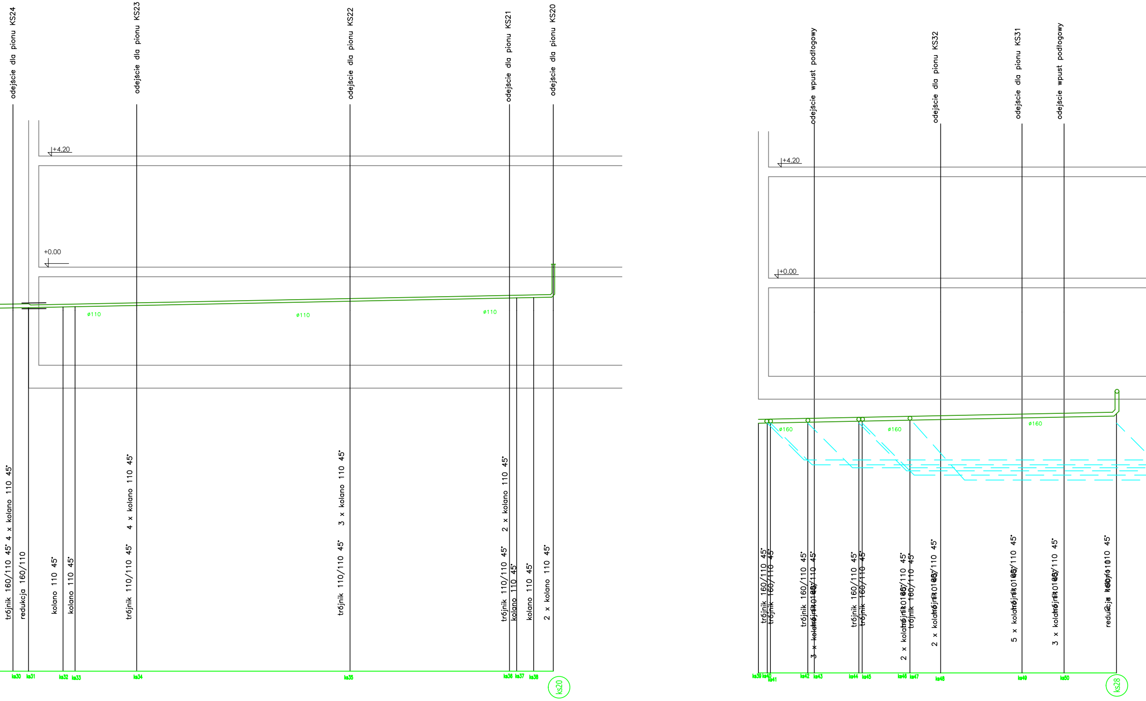
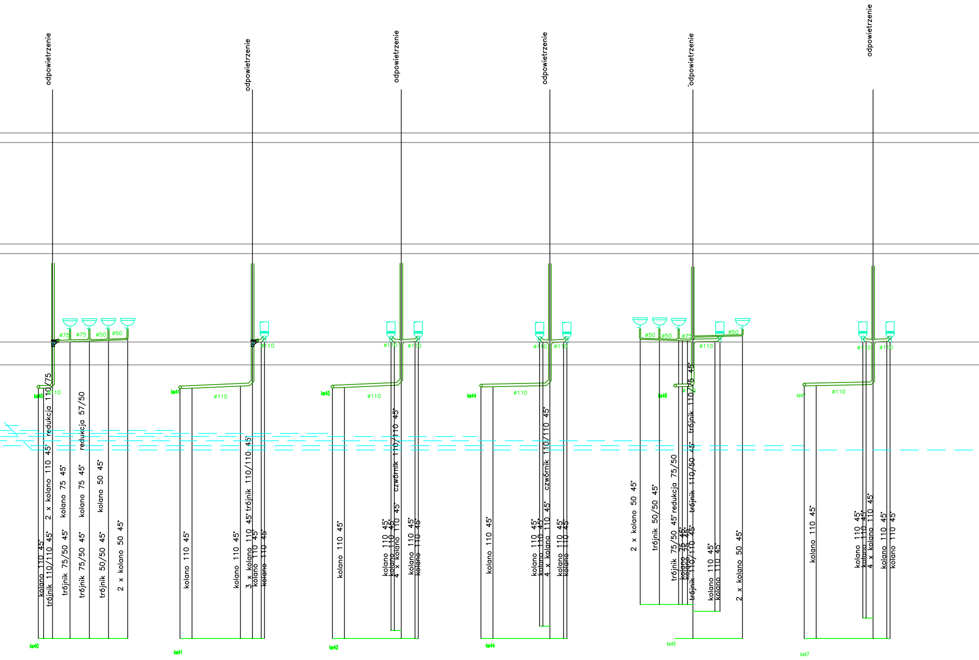
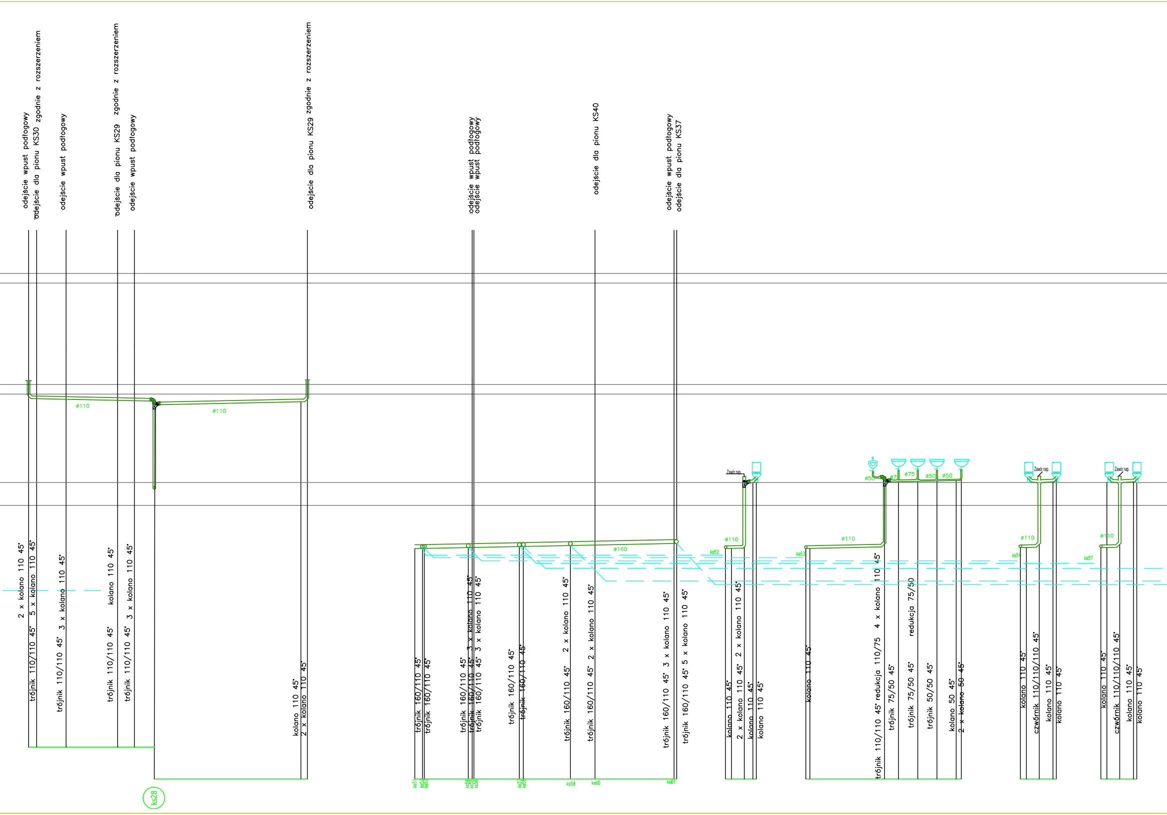

wspólne odejście dla pionów 5 i 6
odejście dla pionu KS4
odejście dla pionu KS3
odejście dla pionu KS2
odejście dla pionu KS1
+4,20
+0.00
Rura osłonowa fi 250
ø160
ø110
ø110
ø110
redukcja 160/110
kolano 110 45°
2 x trójnik 110/110 45° 4 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
3 x kolano 110 45°
ks1
ks2
ks3
ks4
ks5
ks6
ks7
ks1

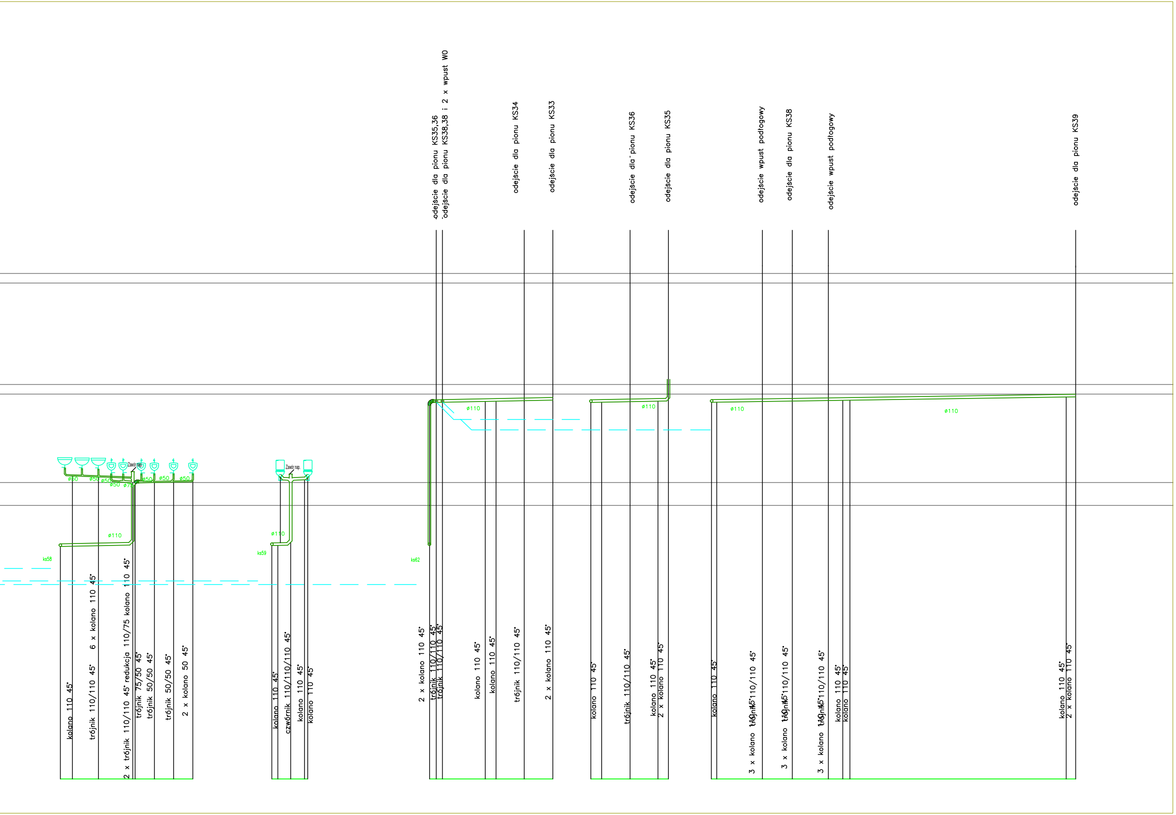


wspólne odejście dla pionu KS11 i wpustu WO
odejście dla pionu KS10
odejście dla pionu KS9
wspólne odejście dla pionu KS11 i wpustu WO
odejście dla wpustu WO
odejście dla wpustu WO
odejście dla pionu KS12
odejście dla pionu KS13
odejście dla pionu KS14
odejście dla pionu KS16
odejście dla pionu KS8
odejście dla wpustu WO
odejście dla pionu KS7
odejście dla pionu KS26
odejście dla pionu KS25
+4.20
+0.00
Rura osłonowa fi 250
ø160
ø160
ø160
ø110
ø110
ø110
ø110
ø160
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°
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°
trójnik 160/110 45° 3 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45° 2 x kolano 110 45°
ks8
ks9
ks10
ks11
ks12
ks13
ks14
ks15
ks16
ks17
ks18
ks19
ks20
ks12
ks12.1
ks12.2
ks12.3
ks12.3
ks12.4
ks12.5
ks27
ks28
ks29


odejście dla pionu KS24
odejście dla pionu KS23
odejście dla pionu KS22
odejście dla pionu KS21
odejście dla pionu KS20
+4,20
+0.00
ø110
ø110
ø110
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°
trójnik 110/110 45° 2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
ks30
ks31
ks32
ks33
ks34
ks35
ks36
ks37
ks38
ks20
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS32
odejście dla pionu KS31
odejście wpust podłogowy
+4,20
+0.00
ø160
ø160
ø160
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°
2 x kolano 110 45°
trójnik 160/110 45°
2 x kolano 110 45°
5 x kolano 110 45°
3 x kolano 110 45°
redukcja 160/110
ks39
ks40
ks41
ks42
ks43
ks44
ks45
ks46
ks47
ks48
ks49
ks50
ks28


odpowietrzenie
odpowietrzenie
odpowietrzenie
odpowietrzenie
odpowietrzenie
odpowietrzenie
ø75
ø75
ø50
ø50
ø110
ks40
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˚
ks40
ø110
ø110
ks41
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
3 x kolano 110 45˚ trójnik 110/110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
ks41
ø110
ø110
ø110
ks42
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
4 x kolano 110 45˚ czwórnik 110/110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
ks42
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˚
ks44
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˚
ks45
ø110
ø110
ø110
ks47
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
4 x kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
kolano 110 45˚
ks47


odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS30 zgodnie z rozszerzeniem
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS29 zgodnie z rozszerzeniem
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS29 zgodnie z rozszerzeniem
odejście wpust podłogowy
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS40
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS37
ø110
ø110
ø160
ø110
ø110
ø110
ø110
ø50
ø75
ø75
ø50
ø50
Zawór nap.
Zawór nap.
Zawór nap.
ks52
ks53
ks54
ks57
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°
trójnik 160/110 45°
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° 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°
ks51
ks52
ks53
ks54
ks55
ks56
ks57
ks58
ks59
ks60
ks61
ks28


odejście dla pionu KS35,36
odejście dla pionu KS38,38 i 2 x wpust W0
odejście dla pionu KS34
odejście dla pionu KS33
odejście dla pionu KS36
odejście dla pionu KS35
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS38
odejście wpust podłogowy
odejście dla pionu KS39
Zawór nap.
ø50
ø50
ø50
ø50
ø75
ø50
ø50
ø50
Zawór nap.
ø110
ks58
ø110
ks59
ks62
ø110
ø110
ø110
ø110
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°
2 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
trójnik 110/110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°
kolano 110 45°
3 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
3 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
3 x kolano 110 45°
trójnik 110/110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
kolano 110 45°
2 x kolano 110 45°

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.

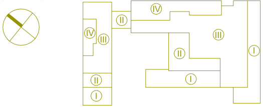
NINIEJSZY PROJEKT (UTWÓR ARCHITEKTONICZNY) STANOWI NIEPOWTARZALNĄ DOKUMENTACJĘ PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW PRAWA AUTORSKIEGO PRZYSŁUGUJĄCEGO PROJEKTANTOWI ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 poz.83).
WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE I NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA. POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE JEST DOZWOLONE TYLKO DO CELÓW REALIZACJI NINIEJSZEGO PROJEKTU. W POZOSTAŁYCH 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 POSZCZEGÓLNYCH 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


IV
II
IV
III
III
II
I
II
I
I
I

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
NAZWA DOKUMENTY	1912_PB_WK.CO_01_80_03.KAN

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
II		**08.2020**	**00**