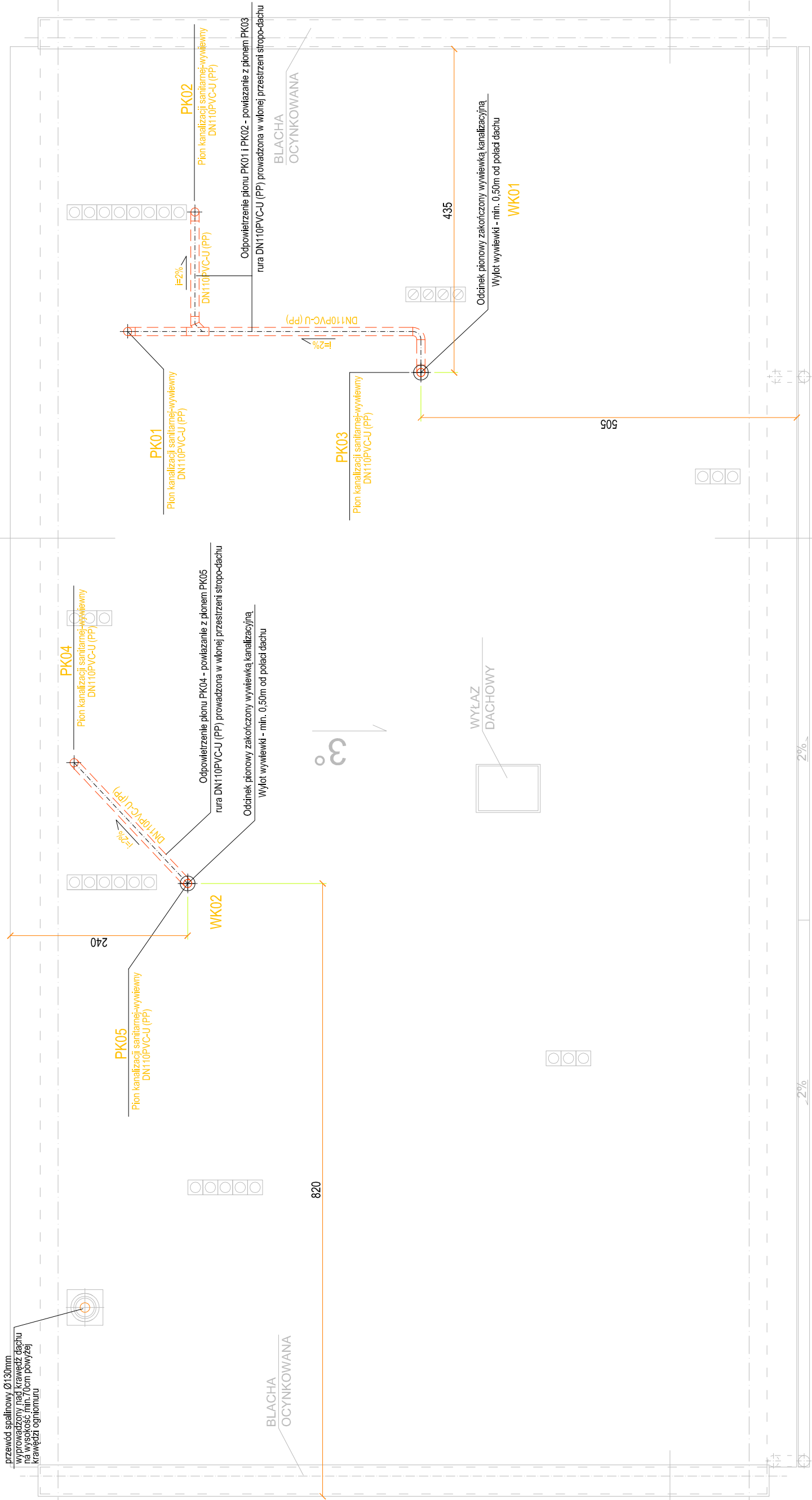


PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PRZY ULICY POTOKOWEJ-DEMBOWSKIEGO W ŁODZI - ETAP III
INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ - RZUT DACHU
SKALA 1:50



OZNACZENIA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	
	kanal sanitarny - rury PVC-U klasa N
	UM
	ZL
	WP
	NT
	WC
	BID
	PIS
	PR

- UWAGI DO INSTALACJI KANALIZACJI**
- Na planach kanalizacji należy zamontować szczelne wyczystki - rewizje. Dostęp do wy-czystek należy umożliwić poprzez montaż drzwiczek instalacyjnych w obrotowych pionow z ilością podłączonych do pionów podejść odpływowych.
 - Projekowane poziomy podejścia do przyborów należy wykonać z rur PP lub z PVC-U łączonych za pomocą uszczelnień gumowych.
 - Projekowane pionowe podejścia do przyborów należy wykonać w szachtach instalacyjnych 5. Spadek projektowanych poziomów i podejść nie może być mniejszy niż 2‰ a średnica rury poziomej, umieszczonej pod posadzką poniżej nie może być mniejsza niż DN110.
 - Spadek projektowanych poziomów i podejść nie może być mniejszy niż 2‰ a średnica rury poziomej, umieszczonej pod posadzką poniżej nie może być mniejsza niż DN110.
 - Przebieg przez ewentualne elementy konstrukcyjne wykonawcy w przepustach instalacyjnych lub w rurach ochronnych z PVC-U trwale zamontowanych trawale w w konstrukcji budynku.
 - Podejścia do wpustów natyśków na kondygnacji i piętra należy wykonać z poziomym partneru. W tym celu, w śrobie należy przewidzieć otwory do każdego z wpustów o średnicy min. 75mm, po jednym na każdy natyśk.

OZNACZENIA INSTALACJI WODY	
	woda użytkowa zimna - rura PP PN10
	woda użytkowa ciepła - rura PP PN10 AL STABI
	przewód cyrkulacyjny ciepłej wody użytkowej - rura PP PN10 AL STABI
	balun-sztorc 2xØ3/8"
	bal.zlew.-sztorc 2xØ3/8"
	zaw.od-wc 1xØ1/2"
	bat.nat.-słojenna 2xØ1/2"
	podeważka 1xØ1/2"
	zak. czepalny Ø11/2" z możliwością przyłącza węży elastycznego
	przewód wody zimnej - oznaczenie średnicy, materiału
	DN43 PPAL PN10
	DN43 PPAL PN10
	zak. czepalny Ø11/2" z możliwością przyłącza węży elastycznego
	zak. czepalny Ø11/2" z możliwością przyłącza węży elastycznego

- UWAGI DO INSTALACJI WODY**
- Rozprowadzenie wodociągów w poszczególnych pomieszczeniach - w warstwach podłogowych, w bieżących ścianach i w wolnej przestrzeni ścianek działowych -
- podejście do przyborów
 - Przewody wody ciepłej oraz przewód cyrkulacyjny c.w.u. prowadzone w warstwach posadzkowych izolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubości ścianki min. 20mm. Przewód wody zimnej prowadzony w posadzce - w blacie o grubości ścianki min. 9mm
 - Przewody w bieżących ścianach - prowadzić w karbowanej rurze osłonowej - w "peszlu"
 - Przy podejściach do baterii czepalnych sztorcowych zastosować stosować zawory kątowe. Baterie z zaworami łączyć za pomocą zbrojonych węży elastycznych
 - Przebieg przez przegrody budowlane wykonać w tulejach osłonowych z rur stalowych o średnicy o 1,5 x DN średnic rur przewodowych
 - Na przewodach wody ciepłej zastosować kompensację, zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu producenta rur i kształtek systemu instalacyjnego
 - Na planach zamontować termostatyczne zawory regulacyjne, np. typu MTCV
 - Na odcinkach od każdego z pionów i przy odejściach od warstw podłogowych zamontować kątowe zawory oddalające.

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH
Łódź, ul. Wólczańska 27
tel. (042) 632-36-29

Investor: UMŁ WYDZIAŁ SPORTU
Łódź, ul. Ks. Skorupki 21

Temat: PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO ETAP III

Adres: Łódź, ul. Potokowej-DEMBOWSKIEGO

Przebieg: INSTALACJA WOD-KAN - RZUT DACHU

Data: czerwiec 2011

Faza: Projekt Budowlany
INSTALACJE SANITARNE

Projektant: marcin wozjak up. nr LOD/0526/P005/06

Skala: 1:50

Podpis:

Sprawdził:

Podpis:

8