**Załącznik nr 7- Pakiet I**

1. **Opis stanu istniejącego**: Istniejąca kanalizacja sanitarna wykonana z elementów żeliwnych łączonych na kielichy uszczelniane sznurem konopnym i cementem. Piony kanalizacyjne żeliwne Ø100 zabudowane są w szachtach instalacyjnych obudowanych cegłą, wyprowadzone ponad dach budynku i zakończone żeliwną rurą wywiewną. Podejścia odpływowe od urządzeń sanitarnych wykonane z elementów żeliwnych prowadzone nawierzchniowo. Piony kanalizacyjne połączone z przewodami poziomymi pod posadzką piwnicy.
2. **Wymiana istniejących pionów kanalizacyjnych**:
   1. Rozkucie szachtów instalacyjnych oraz demontaż istniejących pionów IPK2, IPK3 i IPK4 od poziomu -1 do poziomu 3 pietra budynku.
   2. Demontaż istniejących podejść od przyborów sanitarnych i wpustów podłogowych do pionów IPK2, IPK3 i IPK4.
   3. Montaż nowych pionów kanalizacyjnych w miejsce zdemontowanych pionów o oznaczeniu projektowym IPK2, IPK3 i IPK4. Piony wykonać z rur PCV średnicy Ø110. W celu zminimalizowania ingerencji w konstrukcje dachu wymieniane piony kanalizacyjne wykonać do poziomu +3 budynku i wpiąć je w istniejące rury wywiewne żeliwne wyprowadzone ponad połać dachu.
   4. Wykonanie podejść kanalizacyjnych od istniejących przyborów sanitarnych i wpustów podłogowych do wymienianych pionów. Podejścia wykonać, jako zasyfonowane z rur PVC. Przekrój przewodów dobrać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną.
   5. Podejścia kanalizacyjne wykonać nawierzchniowo po trasach istniejących podejść. Mocowanie przewodów wykonać na obejmach systemowych producenta.
   6. Wykonanie zamurowania rozkutych szachtów instalacyjnych, przejść przez przegrody budowlane i inne.
   7. Uzupełnienie ubytków tynku w miejscu rozkuć i przejść, wykonanie szpachlowania i malowania oraz wykonanie uzupełnienia płytek ściennych i podłogowych.
3. **Wykonanie nowych pionów**:
   1. Nowoprojektowane piony o numerach PPK1, PPK2 należy wykonać z rur PCV o średnicy Ø110, które należy włączyć do pionów IPK2, IPK3 zgodnie z projektem wykonawczym.
   2. Nowoprojektowane piony należy odpowietrzać poprzez wpięcie ich zgodnie z projektem wykonawczym do wymienianych pionów IPK2, IPK3 i IPK4.
   3. Wykonanie podejść kanalizacyjnych od istniejących przyborów sanitarnych i wpustów podłogowych do wymienianych pionów. Podejścia wykonać, jako zasyfonowane z rur PVC. Przekrój przewodów dobrać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną.
   4. Piony PPK1, PPK2 obudować zabudową z płyt g-k wodoodpornych na konstrukcji systemowej producenta. Na pionach wykonać izolację z wełny mineralnej gr. min 5cm
   5. Nowo wykonane szachty pomalować a w miejscach prowadzenia przez pomieszczenia mokre (łazienki, brudowniki, składy porządkowe itp.) obłożyć płytkami ściennymi.
4. **Wymagania dotyczące wykonania robót**:
   1. Wszystkie podejścia kanalizacyjne wykonać, jako zasyfonowane.
   2. Podłączenia od przyborów sanitarnych i wpustów podłogowych wykonać z rur PVC.
   3. Połączenia nowych rur PVC z systemem żeliwnym przy pomocy łączników systemowych.
   4. Mocowanie przewodów na obejmach systemowych producenta. Rozstaw obejm ok. 1,0 m. Na przewodach pionowych montować przynajmniej dwie obejmy na kondygnację.
   5. Rewizje na pionach kanalizacyjnych w piwnicy należy zamontować na wysokości ok. 50-70 cm od poziomu podłogi.