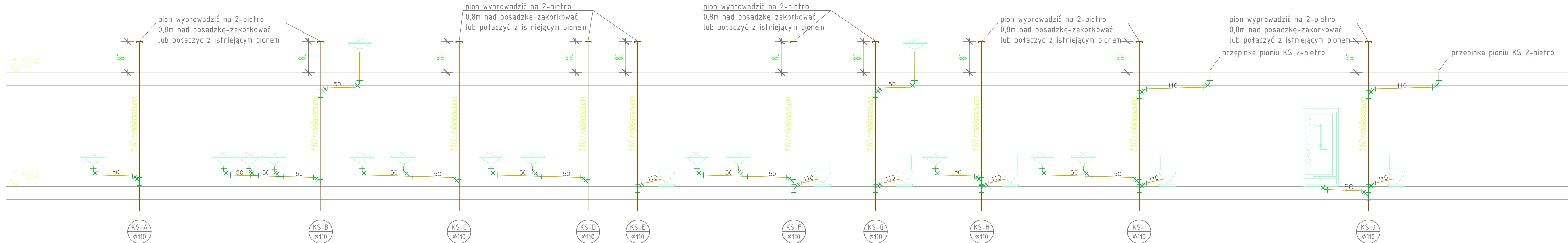


INSTALACJA WOD - KAN - rozwinięcie skala 1:50



- UWAGA:**
- Podczas wykonywania prac remontowych należy liczyć się z możliwością pojawienia instalacji wody, kanalizacji i centralnego ogrzewania niezainwentaryzowanych;
 - Wszystkie niezainwentaryzowane instalacje należy wymienić i potączyć w funkcjonalną całość;
 - Piony wody, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania należy wymienić na odlinku – od posadzki remontowanego pomieszczenia i zakończyć 0,8m nad posadzką pomieszczenia powyżej;
 - Rurociągi doprowadzające wodę do urządzeń sanitarnych należy prowadzić w ściankach czołowych, podtynkową lub w warstwach posadzkowych;
 - Piony przewidziane na realizację modernizacji 2 piętra budynku, należy wyprowadzić i zakończyć zaworami odcinającymi nad posadzką 2 piętra.
 - Istniejące pionowe wodne, zasilające urządzenia 2 piętra, należy spiąć z nową instalacją wodną.
 - Istniejące pionowe kanalizacji sanitarnej, zasilające urządzenia 2 piętra, należy spiąć z nową instalacją kanalizacyjną.
 - Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji – podtynkową prowadzić w izolacji Thermo Compact IS gr.6mm firm. THERMAFLEX
 - Przejścia przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych z uszczelnieniem ognioochronnym
 - Przejścia przewodów przez przegrody wydzielenia pożarowego o przepięcie większym niż 40mm średnicy należy wykonać z zastosowaniem odpowiednich uszczelnień ppo zapobiegających wymaganej odporności ogniowej. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego PVC należy zastosować opaski PYROPLEX PPV lub kable z tworzywa ognioochronne PYROPLEX PPC4 montowane zgodnie z Aprobatą Techniczną AT-15-7125/2008
 - Przebieg instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. śmietnej koordynować z prowadzeniem instalacji c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej i konstrukcją budynku
 - Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą: Prawo budowlane, warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej) normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN), instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 - W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 - Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyczerpania i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.
 - Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisiel), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązuje do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
 - Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
 - Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
 - W przypadku błęd, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
 - Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym Urzędnienia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano – instalacyjnego.
 - Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieuzgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora.
 - Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych.
 - Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 - W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemierzalnych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszym opracowaniu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż ZDZISŁAW ŻURECKI			
37-450 Sława Wola ul. K.E.N. 9/1		Tel/Fax 15 842 71 87	
Nazwa i adres obiektu: „Poprawa warunków użytkowania świadczeń zdrowotnych w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie poprzez wyremontowanie apartamentu medycznego i modernizację Kliniki Chirurgii Okrężnicznej Dzieci i Młodzieży, Kliniki Anestezjologii i Oddziału Intensywnej Terapii, Oddziału Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Obronowej” nr. JPOD.09.02.00		Branża	Skala
01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A		SANTARNA	150
Inwestor: Instytut Matki i Dziecka 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A		Nazwa rysunku: Instalacja wod - kan - rzut 1 piętra - rozwinięcie	
Projektant:	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Uprawnienia Specjalność: instalacyjna w zakresie sec. instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0005/P005/07	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Żak	Specjalność: instalacyjna w zakresie sec. instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0223/PW05/16	Stadium P.B. Data 2018-08
Projektant:	mgr inż. Anna Kupiec	Specjalność: instalacyjna w zakresie sec. instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0223/PW05/16	Nr rys.
Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Stypa	Specjalność: instalacyjna w zakresie sec. instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0001/P005/08	WK-2