

**FIRMA PROJEKTOWA USŁUGOWO HANDLOWA
HAWAR**

inż. Włodzimierz Warkocz
63-700 Krotoszyn
ul. Ceglarska 40
tel./ fax (0-62) 725-75-05

P R O J E K T B U D O W L A N Y
INSTALACJA WODNO – KANALIZACYJNA

ZADANIE	
OBIEKT	BUDOWA WINDY SZPITALNEJ
ADRES	Krotoszyn ul. Bolewskiego 14; działka nr 1934/1
BRANŻA	Sanitarna
INWESTOR	SP Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2
Projektant :	inż. Włodzimierz Warkocz UAN 7342 – 37/93
Krotoszyn, marzec 2010 r.	Egzemplarz nr 1

SPIS TREŚCI

1.	Strona tytułowa	str. nr 1
2.	Spis treści	str. nr 2
3.	Opis techniczny	str. nr 3 - 4
4.	Informacja bioz	str. nr 5
5.	Rzut przyziemia – Instalacja wod - kan	rys. nr 1
6.	Rzut przyziemia – Instalacja wod - kan	rys. nr 2

OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji wodno – kanalizacyjnej

1. Część ogólna :

Opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej „Instalacji wodno - kanalizacyjnych” dla obiektu „Dobudowa windy szpitalnej” w Krotoszynie przy ulicy Bolewskiego 14; działka nr 1934/1.
Inwestor : SP Zakład Opieki Zdrowotnej
63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2

2. Podstawa opracowania :

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Projekt budowlany
- 2.3. Przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690)
- 2.4. Normy i normatywy projektowania.

3. Opis przyjętych rozwiązań :

3.1. Stan istniejący

W związku z dobudową windy szpitalnej do budynku należy dokonać przebudowy istniejącej instalacji wod – kan w pomieszczeniach przyległych do szybu windy. W pomieszczeniu przyległym do szybu windy znajduje się instalacja kanalizacji sanitarnej i wodociągowej znajdująca się na trasie komunikacyjnej z windy do budynku. Aby umożliwić przebudowę ciągu komunikacyjnego należy dokonać przebudowy instalacji wod – kan.

3.1. Instalacja kanalizacji .

Pion kanalizacyjny nr I (żeliwny) należy zdemontować w obrębie pomieszczenia i ustawić go ponownie (z rur PCV) z podłączeniem umywalki z pomieszczenia Brudownika.

Pion kanalizacyjny nr II (żeliwny) należy zdemontować w obrębie pomieszczenia i ustawić go ponownie (z rur PCV) z podłączeniem przebudowanego odpływu w środku kotłowni z piętra. Wszystkie odpływy podłączone do tej pory do pionów I i II należy włączyć ponownie do nowych pionów z PCV.

Odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych z budynku projektuje się z rur i kształtek PCV kanalizacyjnych łączonych na uszczelkę gumową. Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku . Wszystkie rozprowadzenia poziome jak i pionowe pod przybory istniejące zabudować tak samo jak do tej pory. Średnice i spadki zgodnie z częścią graficzną projektu.

3.2 Instalacja wodociągowa .

W pomieszczeniu nr 05 (Komunikacja) należy zdemontować instalację wodociągową (fi 25 mm) przeszkadzającą w montażu nadproża dla stworzenia przejścia komunikacyjnego. Projektuje się obejście w bruzdzie podposadzkowej z rury Cu28 mm w otulinie Thermaflex gr 10 mm. Obejście wodociągowe należy wykonać tak aby instalacja wodociągowa nie przeszkadzała w ciągu komunikacyjnym.

Instalację wodociągową projektuje się z rur miedzianych (Cu) łączonych za pomocą łączników kielichowych metodą lutowania kapilarnego . Instalację prowadzić w otulinie Thermaflex gr 10 mm w bruzdach ściennych i podposadzkowych. Rozprowadzenie główne wody w bruzdach podposadzkowych. Po zakończeniu montażu skutecznie przepłukać instalację i wykonać próbę szczelności. Próbę szczelności wykonać na ciśnienie próbne 1,5 x ciśnienie robocze (min.6 bar). Podłączenie wody do istniejącej instalacji wodociągowej w istniejącym budynku – kotłownia .

Średnice rur instalacji zgodne z częścią graficzną projektu.

4. Uwagi końcowe .

- wszystkie przejścia instalacji przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych z rur PCV
- instalacja wodociągowa , chowana w bruzdach ściennych i podposadzkowej w izolacji Thermaflex gr. 9 mm
- całość robót montażowych, próbę szczelności i odbiór wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz.II
- roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- użyte materiały i urządzenia winny posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : **Budowa windy szpitalnej**

Temat : **Instalacje wodno-kanalizacyjne**

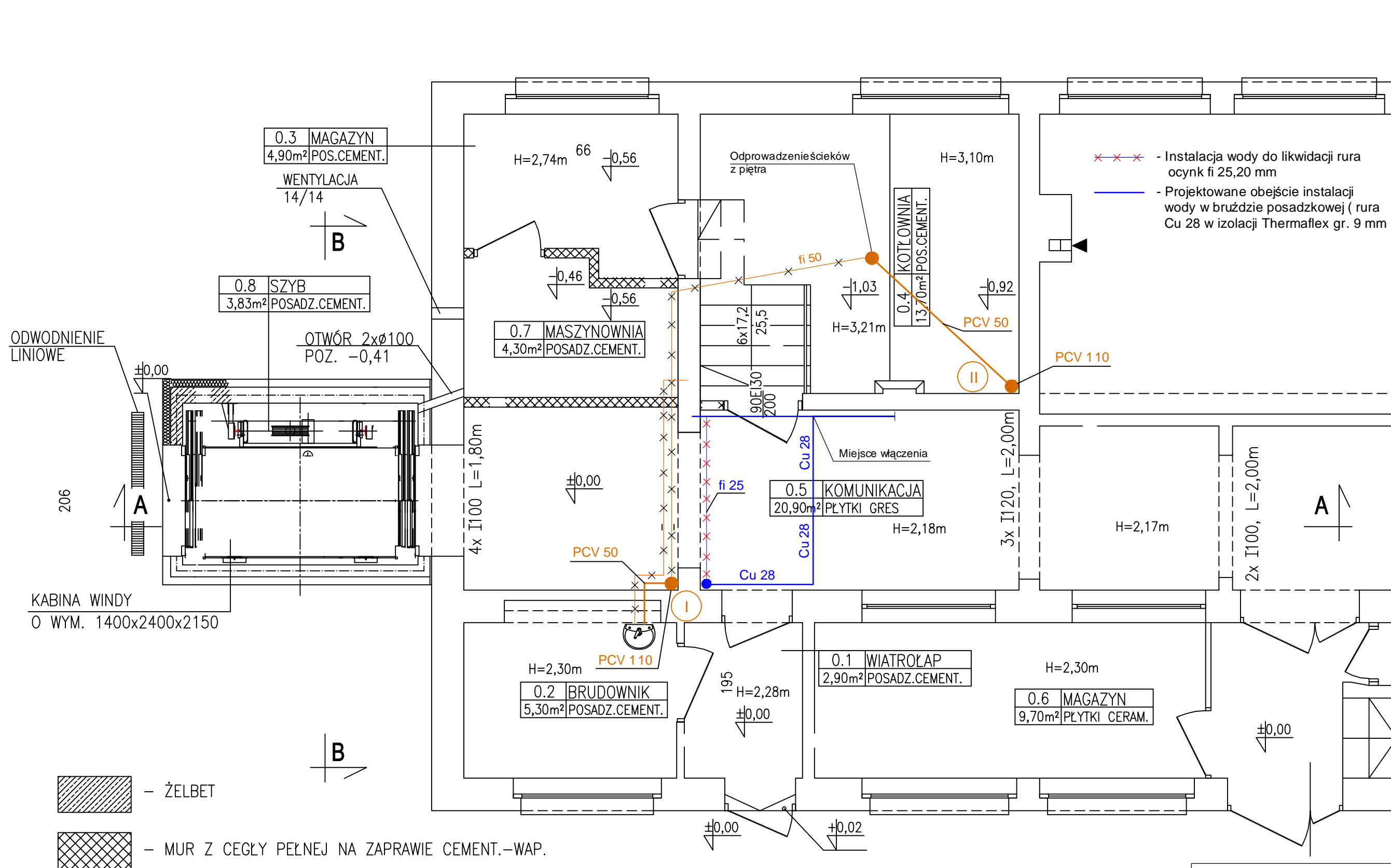
Adres : Krotoszyn ul. Bolewskiego 14; działka nr 1934/1

Inwestor : SP Zakład Opieki Zdrowotnej
63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2

Projektant : inż. Włodzimierz Warkocz , 63-700 Krotoszyn ul.Ceglarska 40

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.Należy wykonać przebudowę instalacji kanalizacji i wody w projektowanej dobudowie windy szpitalnej. Dostosowanie istniejącej instalacji wod-kan do niezbędnych przeróbek w budynku na rzecz windy.
- 2.Na działce znajdują się tylko budynki inwestora .
- 3.Na terenie działki nie ma elementów zagospodarowania działki , które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 4.W trakcie wykonywania instalacji wystąpią takie roboty niebezpieczne jak spawanie (autogenem), lutowanie rur miedzianych, wykonywanie przekuć w ścianach i stropach wykonywanych elektronarzędziami oraz praca na wysokościach.
5. W trakcie prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do robót należy podkreślić, że przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych należy przestrzegać warunki bhp i p.poż. A w szczególności przy robotach spawalniczych posiadać odpowiednią odzież ochronną , rękawice, buty i okulary spawalnicze. Należy mieć przy sobie gaśnicę i koc azbestowy. Do prac używać narzędzia sprawne technicznie i z właściwymi zabezpieczeniami.
6. Wszystkie środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom muszą posiadać ważne terminy używalności, atesty . Prace należy tak organizować aby poszczególne ekipy budowlane sobie wzajemnie nie przeszkadzały i nie utrudniały dostępu do pracy. Wszystkim pracującym ekipom należy określić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.



- - - - Instalacja wody do likwidacji rura ocynk fi 25,20 mm
— - Projektowane obejście instalacji wody w bruzdzie posadzkowej (rura Cu 28 w izolacji Thermaflex gr. 9 mm)

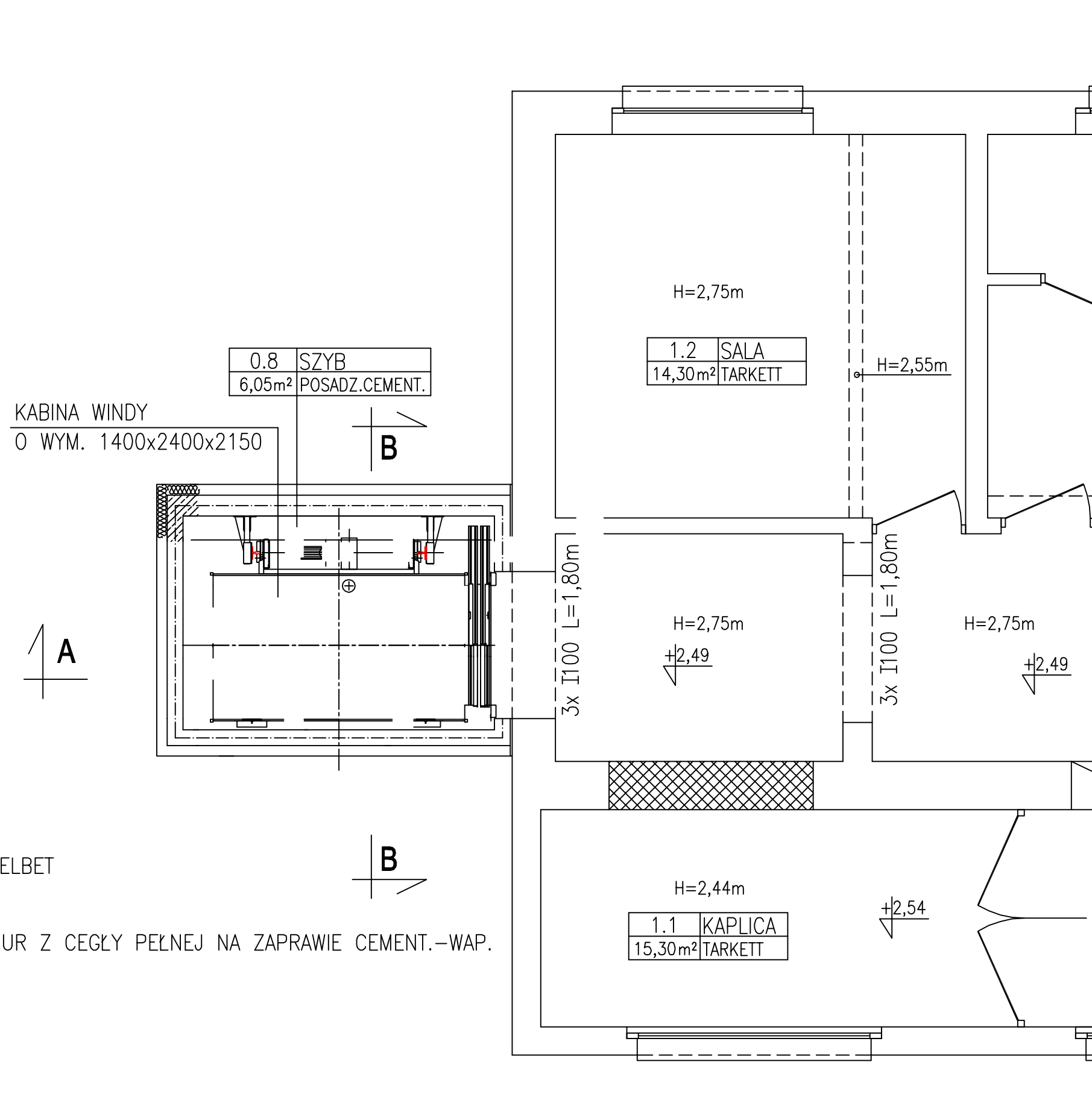
- ŻELBET

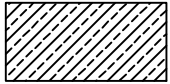
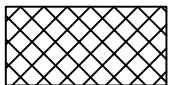
- MUR Z CEGŁY PEŁNEJ NA ZAPRAWIE CEMENT.-WAP.

- - - - Rura kanalizacyjna do likwidacji
- - Projektowana nowa kanalizacja PCV
- I - Pion kanalizacyjny żeliwny fi 100 do wymiany na odcinku kondygnacji na PCV 110 mm z podłączeniem umywalki z brudownika
- II - Pion kanalizacyjny żeliwny fi 100 do wymiany na odcinku kondygnacji na PCV 110 mm z podłączeniem kratki z piętra (PCV 50)

FIRMA PROJEKTOWA USŁUGOWO HANDLOWA HAWAR INŻ. WŁODZIMIERZ WARKOCZ 63-700 KROTOSZYN UL. CEGLARSKA 40		
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU - Inst. wod-kan	SKALA
NAZWA INWESTYCJI	DOBUDOWA WINDY SZPITALNEJ	1:100
INWESTOR	SPZOZ KROTOSZYN UL. MŁYŃSKA 2	NR RYSUNKU
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN, UL. BOLEWSKIEGO 14 (dz.nr 1934/1)	1
AUTOR PROJEKTU	INŻ. WŁODZIMIERZ WARKOCZ UAN 7342-37/93 MGR PRZEMYSŁAW WARKOCZ	DATA
		03.2010
		PODPIS
		03.2010

RZUT PIĘTRA



-  - ŻELBET
-  - MUR Z CEGŁY PEŁNEJ NA ZAPRAWIE CEMENT.-WAP.

Uwaga :

W miejscu dobudowy windy na piętrze nie stwierdzono żadnej kolizji z instalacjami sanitarnymi

FIRMA PROJEKTOWA USŁUGOWO HANDLOWA HAWAR INŻ. WŁODZIMIERZ WARKOCZ 63-700 KROTOSZYN UL. CEGLARSKA 40			
TYTUŁ RYS.	RZUT PIĘTRA - Inst. wod-kan	SKALA	
NAZWA INWESTYCJI	DOBUDOWA WINDY SZPITALNEJ	1:100	
INWESTOR	SPZOZ KROTOSZYN UL. MŁYŃSKA 2	NR RYSUNKU	
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN, UL. BOLEWSKIEGO 14 (dz.nr 1934/1)	2	
AUTOR PROJEKTU	INŻ. WŁODZIMIERZ WARKOCZ UAN 7342-37/93	DATA	PODPIS
	MGR PRZEMYSŁAW WARKOCZ	03.2010	