

Architectural drawing of a window opening in a wall. The drawing shows a rectangular window frame with a central vertical mullion. The wall is indicated by diagonal hatching. Dimensions are provided: total width 840mm, opening width 818mm, total height 600mm, and opening height 578mm. Section lines 1-1 and 2-2 are shown. A note points to the lintel: "Istniejąca płyta stropowa nad kanałem część przeznaczona do rozbiórki otwór 80x60cm". A label at the bottom right points to the wall: "Istniejąca ściana żelbet. kanału".

15
 11
 810
 818
 15
 11
 Rama pokrywy wlotu R2
 z zamocowaną skrzynkę z płyt MFP,
 wypełnioną warstwami posadzkowymi
 Rama wlotu R1
 kotwiona do przyległej ściany i istniejącej
 płyty stropowej nad kanałem
 840
 800
 Istniejąca płyta stropowa nad kanałem
 część przeznaczona do rozbiórki
 otwór 80x60cm
 Istniejąca ściana żelbet. kanału
 Istniejąca ściana budynku

Technical cross-section drawing of a concrete slab with a central reinforcement element. The drawing shows a central core of reinforcement (kotła) surrounded by concrete, embedded in a slab. Dimensions are given in mm. Labels include: 'Istniejące warstwy posadzkowe' (existing floor layers), 'Istniejąca płyta stropowa nad kanałem' (existing slab over the channel), and 'Część płyty przeznaczona do rozbiórki' (part of the slab intended for demolition).

Technical drawing of a rectangular frame assembly (Rama pokrywki wjazdu R2) with dimensions and callouts:

- Overall width: 818
- Overall height: 578
- Internal width segments: 349, 40, 349
- Internal height segment: 498
- Callouts: 3, 4, 5, 4, 3, and a detail view V 4.
- Label: Rama pokrywki wjazdu R2
- Label: spawana z kątowników 40x40x4mm

Nr elem.	Element	Długość [m]	Ilość	Ciepła jedn. [kg/m]	Ciepła 1szt. [kg]	Ciepła całkowita [kg]
1	Katownik 40x40x4mm	0,840	2	2,420	2,033	4,066
2	Katownik 40x40x4mm	0,600	2	2,420	1,452	2,904
3	Katownik 40x40x4mm	0,818	2	2,420	1,980	3,959
4	Katownik 40x40x4mm	0,578	2	2,420	1,399	2,798
5	Płaskownik 40x4mm	0,498	1	1,260	0,627	0,627
Razem					[kg]	14,354
Spójny 1,8%						0,258
Ogółem dla 1 kpl.					[kg]	14,612
Ogółem dla 3 kpl.					[kg]	43,836

- Wykonac ramy: R1 (właz) i R2 (pokrywa włazu) – konstrukcje stalowe spawane z kątowników 40x40x4mm w ilości: 3 kmp.
- W ramie R1 przewiercić otwory $\varnothing 12\text{mm}$ na kotwy wg rysunku. Elementy stalowe oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie, zaizolować i pomalować farbą olejną.
- W żelbetowej płycie stropowej przykrywającej kanał c.o. (w miejscach oznaczonych na rzucie przyziemia) wyciąć otwór o wymiarach 60cm x 80cm (na szerokość kanału w świetle).
- W każdym otworze zamontować ramę włazu R1, zakotwić w przyległej ścianie budynku i płycie stropowej kanału (kotwami z pretów jednostronnie gwintowanych długości 200mm, wklejanych klejem do betonu).
- Ułożyć w płycie stropowej wokół ramy R1 uzupełnić zaprawą cementową i posadzką.
- Wykonać skrzynkę z płyt MFP gr. 22mm, dopasowując wymiary do wnętrza ramy R2, zamocować wkretami samogwintującymi do kątowników i płaskownika.
- Skrzynkę wypełnić styrodurem do wyrównania poziomu z istniejącą posadzką; przykleić i zamocować do płyt.
- Przykryć skrzynkę płytą gipsowo-włóknową gr. 12,5mm; zamocować; zaizolować. Wykonać nawierzchnię z terakoty na kleju elastycznym; płytki spoinować zaprawą elastyczną.
- Pokrywe umieścić w ramie R1, dylatację obwodową wypełnić silikonem.

WYMIAROWANIE W MILIMETRACH
STAL: St3SX

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744			
RODZAJ OPRACOWANIA	REMONT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU U YTKOWYM		DATA maj 2018
TYTUŁ RYSUNKU	REMONT INSTALACJI C.O.	NR RYS.	S5
INWESTOR	ZNK, ul. GRODZKA 12, 20-112 Lublin		
LOKALIZACJA	LUBLIN, ul. GOSPODARCZA 32	NR DZIAŁKI 46	SKALA 1:10
PROJEKTOWANY WŁAZ REWIZYJNY DLA KANAŁU		PODPIS:	
mgr in . Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04			