

OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

1.0. Opinia geotechniczna

Po przeprowadzeniu wywiadu ustalono, iż pod warstwą gleby grubości około 30 cm podłoże gruntowe stanowią piaski gliniaste i gliny piaszczyste. Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych. Projektuje się posadowienie ław budynku na rzędnej -1,30m to jest 1,00m ppt na warstwie glin piaszczystych.

Niniejszy obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej obiektu i występują proste warunki gruntowe.

UWAGA

W przypadku stwierdzenia na poziomie posadowienia ław gruntów nienośnych należy je usunąć i wykonać podsypkę żwirowo-piaskową stabilizowaną cementem lub podkład z betonu C8/10.

prace fundamentowe prowadzić tak by nie dopuścić do uplastycznienia gruntu na dnie wykopu przez opady atmosferyczne

2.0. Ławy fundamentowe.

Zaprojektowano jako żelbetowe wylewane na mokro z betonu C-12/15 zbrojone podłużnie 4012 A-III i strzemiona 0 6 A-O co 30 cm. Pod ławami i stopami podkład z chudego betonu C-8/10 gr 10 cm.

3.0. Ściany.

3.1 Ściany fundamentowe - murowane z bloczków żwirobotonowych M-4 grubości 25 cm na zaprawie cementowej Rz= 5Mpa.

3.2 Ściany nadziemne - murowane z bloczków z betonu komórkowego 24 cm wewnętrzne i 24 cm zewnętrzne. Ściany zewnętrzne ocieplone warstwą styropianu gr 12 cm.

4.0. Nadproża.

Z typowych prefabrykowanych żelbetowych belek nadprożowych L-19 oraz łukowe, żelbetowe wylewane na mokro z betonu C 16/20 zbrojone stalą A-O STOS 4010 i strzemiona 06 mm

5.0. Wieżce żelbetowe.

Wylewane na mokro z betonu C16/20 zbrojone stalą A-III 34GS oraz A-O STOS,

6.0 Żebra i podciąg.

Pod słupki więźby dachowej żebra stalowe z dwuteownika 180 zakotwionego w wieńcach żelbetowych natomiast nad wejściem głównym do budynku podciąg żelbetowy z betonu C16/20 zbrojone stalą A-III 34GS oraz A-O STOS oparte na słupach żelbetowych i ścianie budynku.

7.0 Stropy.

Nad wejściem głównym do budynku strop drewniany o belkach nośnych 6x18 cm opartych na podciągach żelbetowych za pomocą łączników stalowych kątowych mocowanych śrubami rozprężnymi w podciągach.

8.0 Słupy.

Przed wejściem do budynku słupy żelbetowe okrągłe ²⁾ 30 cm wylewane z betonu C16/20 zbrojone stalą A-III 34 GS i A-O STOS. Zbrojenie nośne pionowe dołem łączyć z kotwami fundamentowymi wypuszczonymi ze stopy fundamentowej natomiast górą ze zbrojeniem podciągów żelbetowych.

9.0 Więźba dachowa.

Zaprojektowano dach o konstrukcji drewnianej, krokwiowo-jętkowy.

9.1 Krokwie - drewniane z drewna klasy K-27 o przekroju 6x18 cm, 5x16 cm i narożne 8x20 cm oparte górą na płatwi kalenicowej oraz dołem na murłatach gdzie co drugą krokiew należy zakotwić za pomocą obejmy z bednarki lub pręta. Połączenie krokwi w kalenicy na zacios wzmocniony przykładkami z desek. Krokwie wieżyczki o przekroju 5x12 cm.

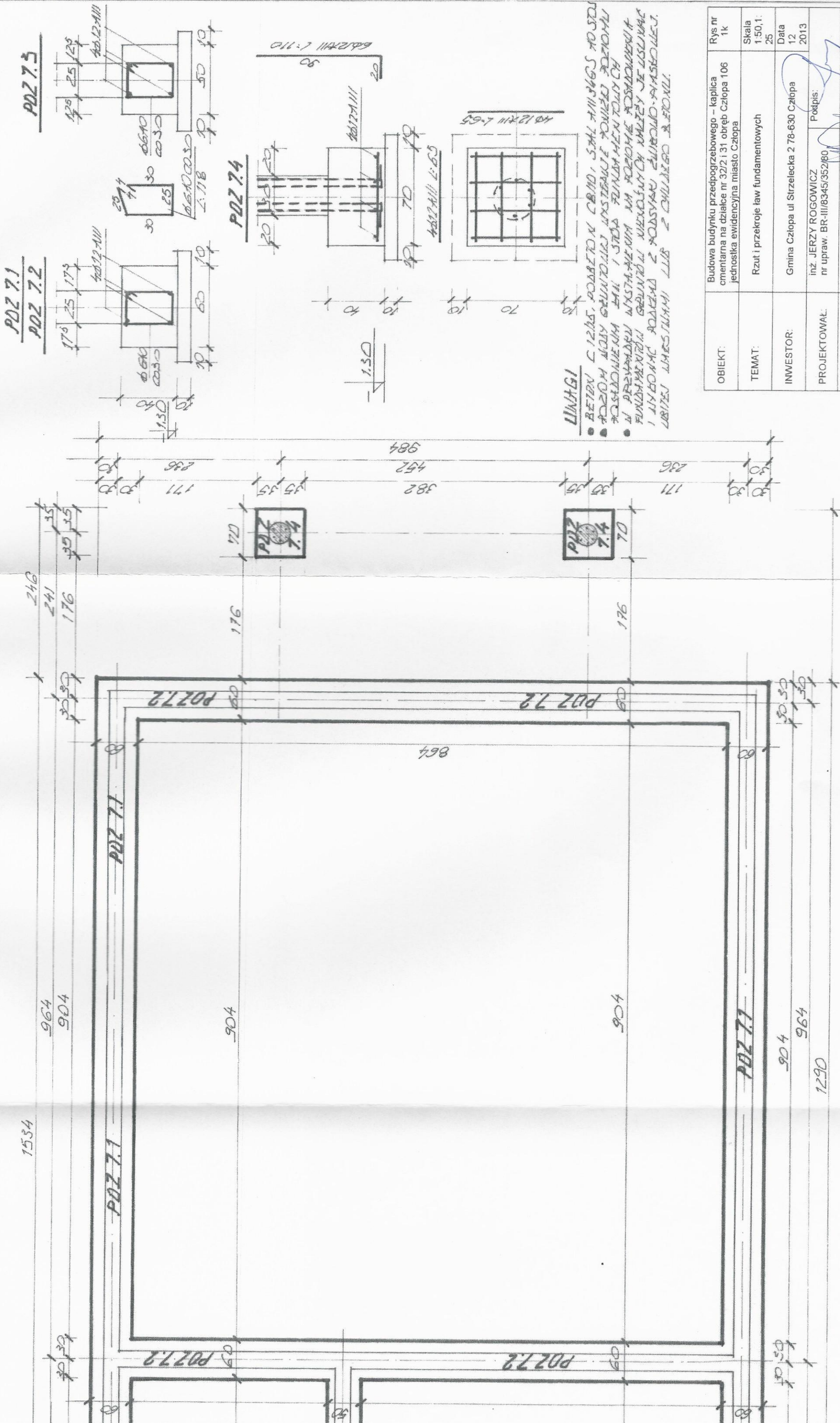
9.2 Płatwie kalenicowe drewniane o przekroju 12x16 cm oparte na ścianach oraz słupkach drewnianych tworzących wraz z podwójnymi jętkami tzw wieszaki. W części budynku jako pośrednie oparte na żebrach stalowych za pośrednictwem słupków drewnianych i ścianach murowanych.

9.3 Murłaty - drewniane o przekroju 14 x 14 cm ułożone na wieńcach za pośrednictwem przekładki z dwóch warstw papy z przesmarowaniem lepikiem. Murłaty należy kotwić w rozstawie co około 2~0 m do wieńców żelbetowych za pomocą kotwi stalowych M-12 osadzonych w wieńcach .

9.4 Jętki - drewniane o przekroju 4,5 x 18 cm , co trzecie pole podwójne jako kleszcze pełniące wraz ze słupkiem rolę wieszaka. Także podwójne jętki w miejscu usytuowania wieżyczki której to konstrukcja opiera się na ich górnym poziomie za pośrednictwem blatu z płyty OSB gr 30 mm.

RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH 1:50

PRZEKROJE ŁAW 1:25



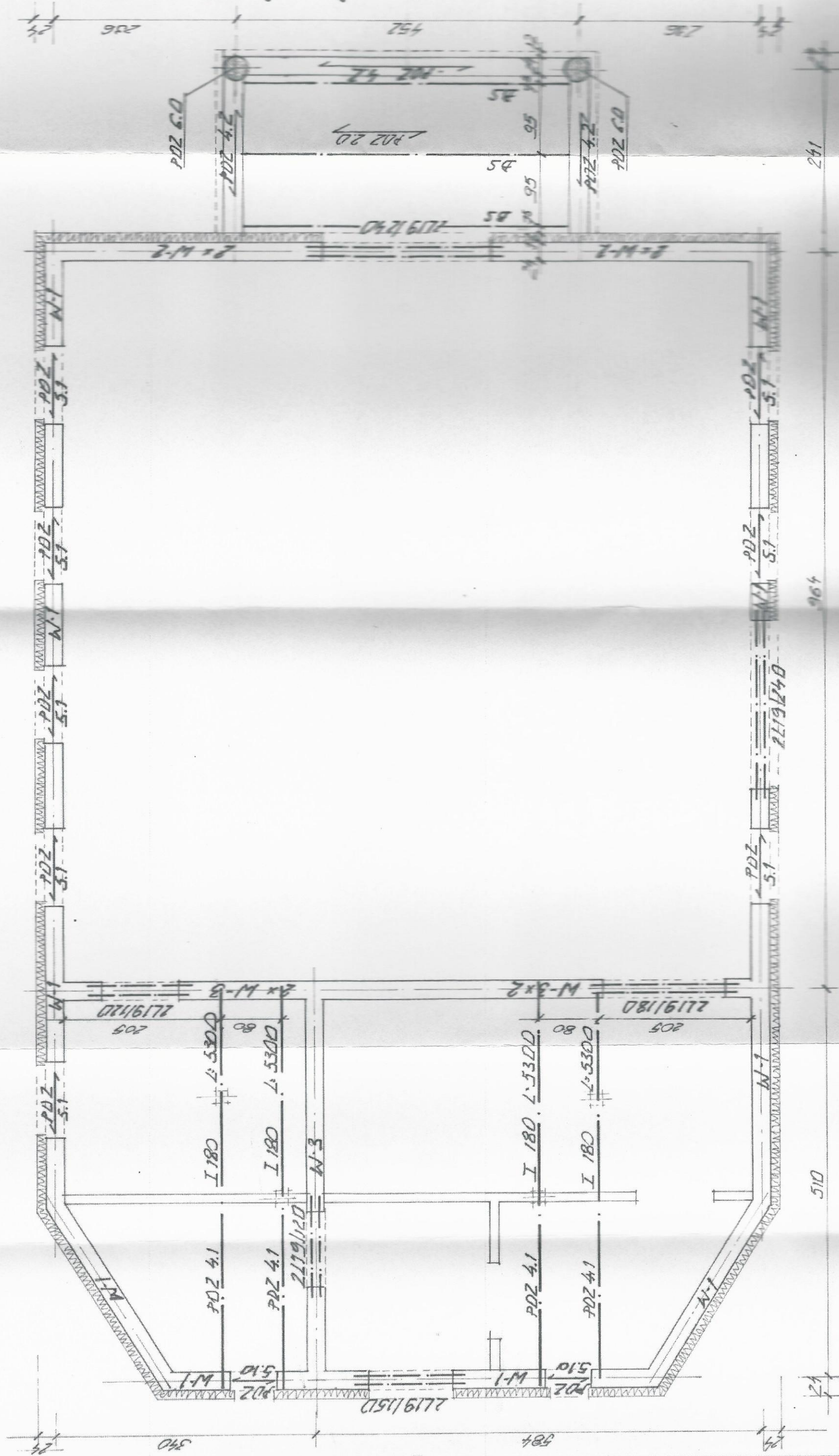
UWAGI

- BETON C 12/15, POBUDOWAĆ CBND, SMAI AMIANGS 40 STD
- PRZED WŁĄCZENIEM INSTALACJI KONIEŻY ZROBIĆ ROZKRYCIE
- W PRZEWIDZIANY WYSTĄPIENIA NA PODŁOŻE WYKONANIE FUNDAMENTÓW GĘBIONYCH NIEODJĘTYCH WŁĄCZYĆ JE USUNIĄĆ I WYKONAC PODKŁAD Z PODSIYAKU ŻWIRODO-PIASKOWEJ. WYBIERZ LINESIAMI LUB Z CHYBKO A FIDONLI.

OBIEKT:	Budowa budynku przedprzebiegowego – kaplica cmentarna na działce nr 32/2 i 31 obręb Cziłopa 106 jednostka ewidencyjna miasto Cziłopa	Rys nr	1k
TEMAT:	Rzut i przekroje ław fundamentowych	Skala	1:50, 1:25
INWESTOR:	Gmina Cziłopa ul Strzelecka 2 78-630 Cziłopa	Data	12 2013
PROJEKTOWAŁ:	inż. JERZY ROGOWICZ nr upraw. BR-III/8345/352/80	Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. MAREK RYZEK nr upraw. UAN-8345/1429/88	Podpis:	

RZUT PRZYZIEMIA 1:50

UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH



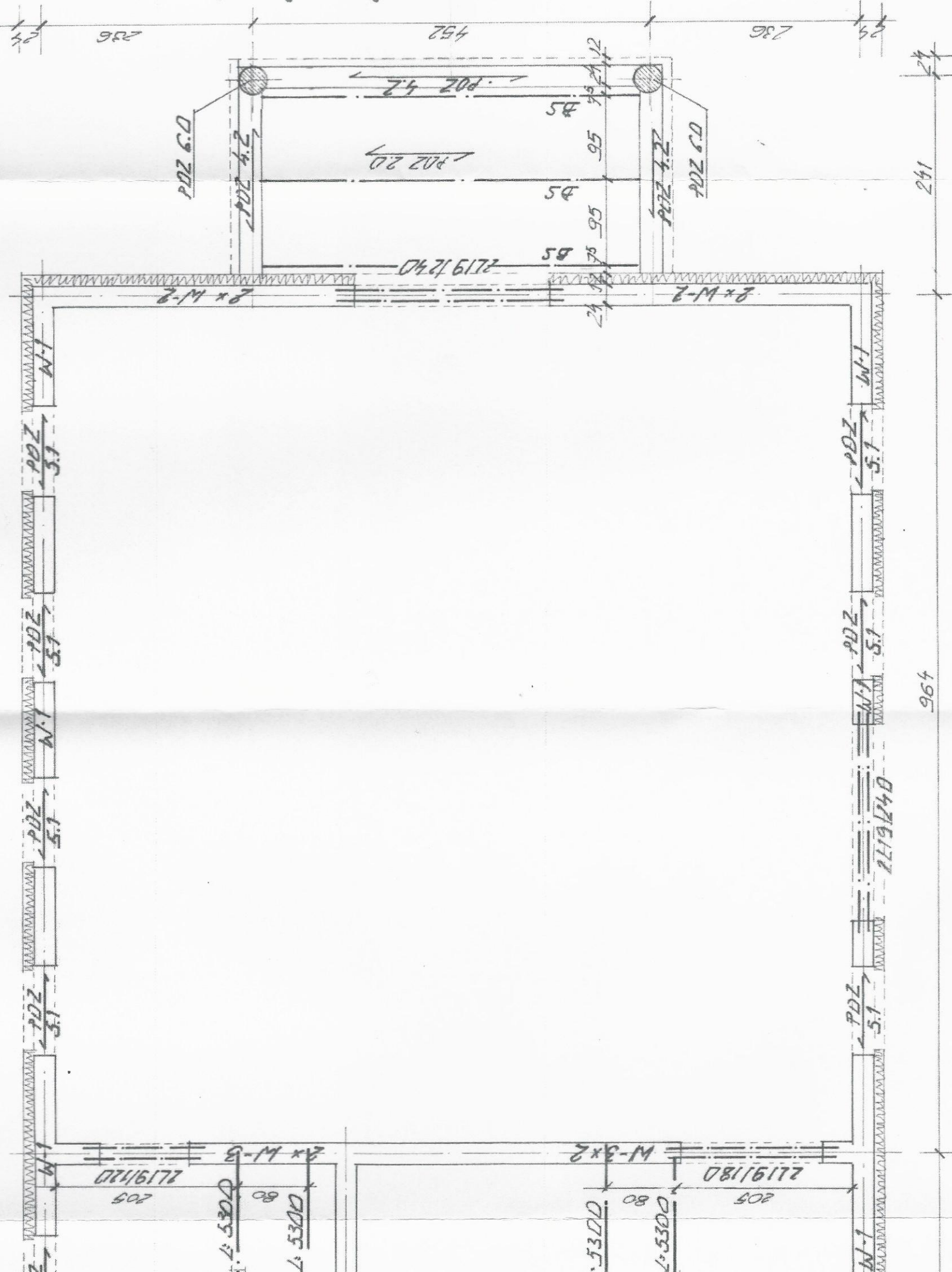
OBIEK	TEMA	INWEN	PROJE	SPRAW
-------	------	-------	-------	-------

RZUT PRZYZIEMIA 1:50

UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

LINAGI

- RÓZ 2.0 STROPA JEDYNOKOWA Z BIELEKAMI WŁASNYMI 55 O PRZEKROJU 6x18 CM
- RÓZ 4.1 ŻEBRA STALOWE I 180 PRZEWODZENIA ORCIZARZENA WIEŻY DOKŁADZI ZA OSŁONIENIEM SIECIĄ I ICH STALOWE KOLNE W MIEJSCACH ŻEBRYTONYCH W1, W2
- RÓZ 6.0 SŁUPY ŻEBRONE W SŁOCH 2-BEEDNU C16/20 ŻAROWNE 50x12 ANI I STRZEŻONYCH 60x10 CO 25 CM I CO 10 CM PRZY KĄTACH. ŻAROWNE PONOWE W DŁUGIEM ŁACZYC Z KOTAKAMI FUNDAMENTOWYMI NAZDHAJST GĘBŁ Z BIEKAMI 2-RÓZ 4.2
- RÓZ 5.1: 5.1x1 NAAPROZA ŻEBRONE ŻUBRONE 20x24 CM Z BIEEDNU C16/20 ŻAROWNE SŁA. AD 5.0.5 40x10 AD. OBAR 5.0.5 ŻAROWNA 60x10 CO 25 CM
- W 5.0.5 ŻAROWNE I WENNERZKI ROPRZICZ-NEJ WYKONAC PO DWA WIEŃCI ŻUBRONE - JEDEN ADRONNY I DRUGI WŁOŚNY W RÓZOWIE WIEŃCI WACHONNEJ.
- RÓZ 4.2 BIEKI ŻEBRONE 24x25 CM 2-BEEDNU C16/20 DANE NA SŁAMACH I 5.0.5 ŻAROWNE ŻAROWNE 40x12 ANI I STRZEŻONYCH 60x10 CO 18 I CO 8 CM PRZY KĄTACH.
- ŻESTAWIENIE PRZEBIEŻKATÓW
 BIEKI NAAPRODANE L-19/110 - 4 SZT
 L-19/150 - 2 SZT
 L-19/180 - 2 SZT
 L-19/240 - 2 SZT
- ŻESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ
 RÓZ 4.1 I 180 5.30x219x4 = 4643 KG



OBIEKT:	Budowa budynku przedprzebiegowego - kaplica cmentarna na działce nr 32/2 i 31 obręb Człopa 106 jednostka ewidencyjna miasto Człopa	Rys nr 2k
TEMAT:	Rzut przyziemia-układ elementów konstrukcji	Skala 1:50
INWESTOR:	Gmina Człopa ul Strzelecka 2 78-630 Człopa	Data 12 2013
PROJEKTOWAŁ:	inż. JERZY ROGOWICZ nr upraw. BR-III/8345/352/80	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY:	inż. MAREK RYZEK nr upraw. UAN-8345/1429/89	Podpis:

