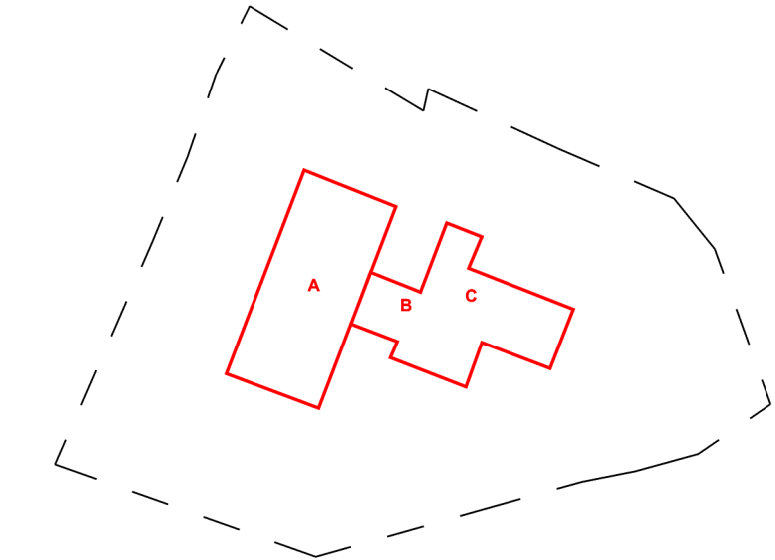
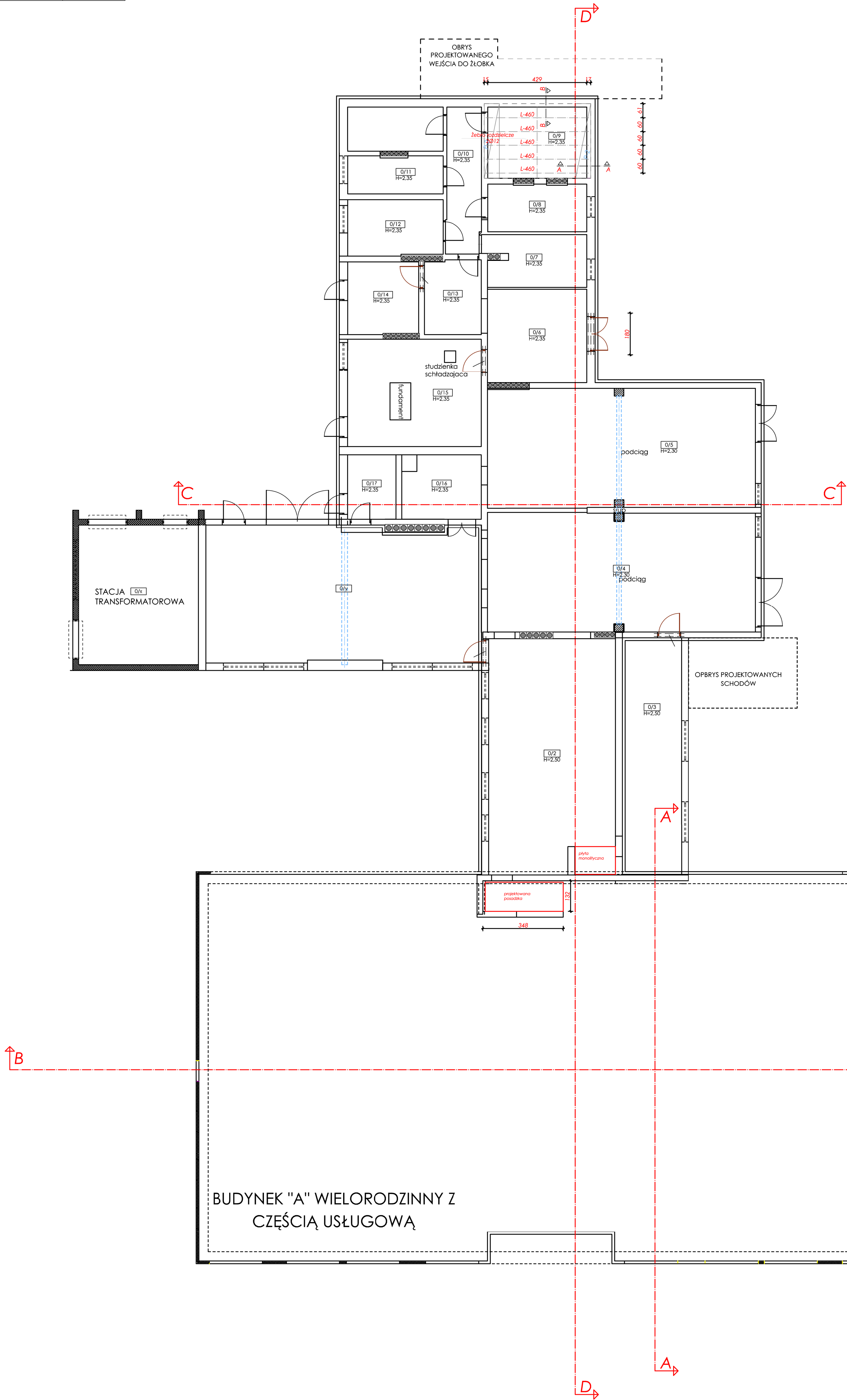


Wykaz pomieszczeń : Piwnica

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
		451,98 m ²
0/2	Pomieszczenie gospodarcze	55,85 m ²
0/3	Pomieszczenie gospodarcze	26,23 m ²
0/4	Pomieszczenie gospodarcze	59,59 m ²
0/5	Pomieszczenie gospodarcze	59,59 m ²
0/6	Pomieszczenie gospodarcze	17,39 m ²
0/7	Pomieszczenie gospodarcze	9,73 m ²
0/8	Pomieszczenie gospodarcze	8,78 m ²
0/9	Pomieszczenie gospodarcze	13,23 m ²
0/10	Korytarz	9,58 m ²
0/11	Pomieszczenie gospodarcze	14,59 m ²
0/12	Pomieszczenie gospodarcze	9,97 m ²
0/13	Pomieszczenie gospodarcze	7,89 m ²
0/14	Pomieszczenie gospodarcze	9,61 m ²
0/15	Kotłownia	26,86 m ²
0/16	Pomieszczenie gospodarcze	9,10 m ²
0/17	Pomieszczenie gospodarcze	5,84 m ²
0/x	Stacja transformatorowa	31,35 m ²
0/y	Saraj	70,09 m ²
Razem		445,27 m ²

KONSTRUKCJA- PIWNICA
projekt wykonawczy



SKRÓCONY OPIS:
1. Projektowane elementy konstrukcyjne dla otworów drzwiowych zgodnie z zestawieniem poniżej.
2. Projektuje się nadproża strunobetonowe np. SBN 72/120 72/180, klasa betonu C40/50.
3. Zamurowanie otworów cegłą pełną.
4. Projektowany strop nad pomieszczeniem 0/9 (po rozbiórce schodów wewnętrznych) – np. system stropowy MASTER gęstożebrowy, system oparty na belce sprężonej. Grubość projektowanego stropu – 24 cm. Elementy stropu: belki sprężone wykonane z betonu klasy C50/60 oraz dedykowane pustaki stropowe. Wysokość konstrukcyjna równa 24 cm nie wymaga nadbetonu. Pustak 5 komorowy np. Master 24/60 Plus. Projektowany strop oparty na istniejących ścianach. Szerokość minimalna oparcia 15 cm. Wieniec cofnięty względem istniejącej ściany – w miejscu oparcia belki stropowej. Belki stropowe wpuszczone są w gniazda wykute w istniejących murach rozstawach co 59-60 cm. Belki opiera się na podporach montażowych lub wypozamowanych wcześniej podłewkach betonowych. Pierwszy rząd pustaków (deklowanych) maksymalnie obróży się tak aby uzyskać miejsce do przeprowadzenia wienca z dwóch lub czterech prętów, a następnie kotwi się go w prostopadłych ścianach.
5. Rysunek rozpatrywać z częścią architektoniczną i instalacyjną.
6. Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia istniejących fundamentów pod schodami zewnętrznymi.
7. Wszystkie wymiary na budowie należy sprawdzić z wymiarami na rysunkach.
8. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub innych czynników związanych z wykonaniem konstrukcji fundamentów należy uzgodnić z kierownikiem budowy oraz kierownikiem nadzoru.
Rysunek szczegółowy projektowanego stropu w dalszej części dokumentacji rysunkowej oznaczone rysunkiem K-9 analogicznie do projektu wykonawczego.

*elementy pozostałe takie jak:
wieniec, sposób montażu stropu, rysunki szczegółowe elementów konstrukcyjnych znajdują się w dalszej części rysunkowej z zakresu konstrukcji:

WYKAZ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	
Nazwa	Liczba sztuk
HEB 180	-
Nadproże strunobetonowe 72/120	11
Nadproże strunobetonowe 72/180	-

Wykaz elementów stropowych: Piwnica

System MATER PLUS 24		
Pustaki	105 szt.	
Kształtki żebra rozdzielczego	6 szt.	
Belki		
L-460	5 szt.	
Siatki płaskie		
P 2	3 szt.	
Belki nadprożowe L19		
150	8 szt.	
180	3 szt.	
Betony		
Beton	1,6 m³	
Zbrojenie		
A-III N (S135-b-500)		
6,0 mm	148,8 m	33,0 kg
10,0 mm	46,6 m	28,8 kg
12,0 mm	39,4 m	35,0 kg
16,0 mm	62,4 m	98,5 kg
Suma		195,2 kg

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA www.m3kaczmarek.pl biuro@m3kaczmarek.pl tel. 607 850 703, 607 850 732			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Poznańska 8, 55-140 Żmigród, dz. nr 2		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PIWNICY BUDYNEK B C projekt wykonawczy		
SKALA: 1:100	DATA: 12.2016	NR RYS. PW - 28	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Zdzisław Stelmachczyk sp.konstrukcyjna nr upr. 50/89/Lw		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Eugeniusz Wilda spec. konstrukcyjno-inżynierska nr upr. 253/75/Pw		
ASYSTENT:	mgr inż. M. Kaczmarek		
ASYSTENT:	inż. Magdalena Olejniczak		