

Technical cross-section drawing of a foundation for a building. The drawing shows a concrete foundation wall and base. The base is labeled "FUNDAMENT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU". The wall is labeled "ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU". The drawing includes dimensions for the foundation width (80 cm), wall thickness (35 cm), and base thickness (45 cm). The foundation is shown with a sloped top surface. The drawing also shows the foundation's position relative to the ground level (0.00) and the building's floor level (0.20). The drawing is labeled "POZIOM POSADOWIENIA DOSTOSOWAĆ DO POZIOMU POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU."

Poziom  $\pm 0.00 = 203,03$  m n.p.m.

**UWAGI:**

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
2. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
3. FUNDAMENTY WYKONAĆ NA WARSTWIE BETONU PODKŁADOWEGO B15 GRUBOŚCI MIN. 10CM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
5. POZIOM POSADOWIENIA PODANO PRZY NAZWIE POZYCJI.
6. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ/OTWORÓW GÓRNĄ KRAWĘDZ ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ OBNIŻYĆ DO POZIOMU OPISANEGO NA RZUCIE FUNDAMENTÓW. POZIOM GÓRNEJ KRAWĘDZI PODANO W RAMCE.
7. Z UWAGI NA ZALEGANIE W POZIOMIE POSADOWIENIA NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH I GRUNTÓW SŁABONOŚNYCH PROJEKTUJE SIĘ POSADOWIENIE NA GRUNCIE WZMOCNIONYM. PROJEKTUJE SIĘ WZMOCNIENIE GRUNTU KOLUMNAMI BETONOWYMI WYKONYWANĄ METODĄ JET-GROUTING POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ PŁYTY. KOLUMNY ŚREDNICY Ø40CM Z POSZERZONĄ PODSTAWĄ DO Ø60 CM.
8. POŁĄCZĄCZĄC MONOLITYCZNIE Z WSZYSTKIMI DOCHODZĄCYMI ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI.
9. ZABEZPIECZENIE POWŁOKOWE FUNDAMENTÓW. PŁYT POSADZEK WG ARCHITEKTURY.

BETON C30/37  
CEMENT CEM II (KOLUMNY JET-GROUTING)  
STAL # - AIIIIN (B500SP)  
OTULINA GÓRNA, BOCZNA 35mm  
DOLNA 50mm

The diagram illustrates a cross-section of a road pavement structure. At the top, horizontal dimensions are given: 20, 507, 16, 173, and 20. Vertical dimensions on the right side are 20, 35, 80, 45, and 250. The structure consists of several layers labeled as follows:

- WARSTWA I**: Top layer, thickness 20.
- WARSTWA II**: Second layer, thickness 35.
- WARSTWA IIIB IL=0,35**: Third layer, thickness 80.
- WARSTWA IIIC IL=0,50**: Fourth layer, thickness 45.
- WARSTWA IIIA IL=0,20**: Bottom layer, thickness 250.

Vertical columns are labeled "KOLUMNA JET-GROUTING". Key vertical dimensions include 50, 45, 40, 4.30, 60, 546, 736, 45, 50, 40, 3.60, and 60. A label "poz. PF.1" is present in the upper section. Slope indicators show 0.20, 0.55, and ± 0.00. A bottom slope indicator shows -1.00.

UKŁAD WARSTWY GRUNTU WYKREŚLONO NA PODSTAWIE PRZEKROJU IV-IV'

Z UWAGI NA WARUNKI GRUNTOWE (GRUNTY NIENOŚNE LUB SŁABONOŚNE W POZIOMIE POSADOWIENIA) ZAPROJEKTOWANO POSADOWIENIE NA GRUNCIE WZMOCNIONYM KOLUMNAMI BETONOWYMI WYKONANYMI METODĄ JET-GROUTING POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY.

PROJEKTUJE SIĘ KOLUMNY O ŚREDNICY 40 CM Z POSZERZONĄ PODSTAWĄ DO ŚREDNICY 60 CM ORAZ DŁUGOŚCIACH OD 2,50 DO 3,20 M.

KOLUMNY OPARTE NA GRUNCIE NOŚNYM W WARSTWIE GEOTECHNICZNEJ IIIA,  
TWARDOPLASTYCZNE PYŁY PIASZCZyste, PYŁY PIASZCZyste PRÓCNICZNE, GLINY PYŁASTE I  
PIASKI GLINIASTE O  $IL=0,20$ .

NA GŁOWIACH KOLUMN WENETRZYCH NALEŻY WYKONAĆ PODUSZKĘ Z KRUSZYWA NATURALNEGO ZAGĘSZCZONEGO GR. 0,20M O WSKAŹNIKU ZAGĘSZCZENIA MIN. IS= 0,95, NASTĘPNIE GEOKRATĘ KOMÓRKOWĄ (PRZESTRZENNĄ) O WYSOKOŚCI KOMÓREK 20CM WYPEŁNIONĄ KRUSZYWEM IS= 0,95 Z 5CM NADSKĄPKĄ (ŁĄCZNIE GRUBOŚĆ WARSTW POD CHODNYM BETONEM WYNOŚY 45CM), NA TAK PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU NALEŻY WYKONAĆ 10CM WARSTWĘ PODBETONU I PROJEKTOWANĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ.

BIURO PROJEKTÓW JAN WOJTAS			
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY SKALBMIERZ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 61, OBRĘB 0002 SKALBMIERZ, GMINA SKALBMIERZ.		
INWESTOR:	Gmina Skalbmierz ul. Tadeusza Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
TEMAT RYSUNKU:	RZUT FUNDAMENTÓW		
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JAN WOJTAS		
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. JANUSZ WDOWIARZ		
DATA	08.2021	SKALA:	1:50
		NUMER RYSUNKU:	K-01