



NM ... L=...m

nadproża monolityczne żelbetowe
o wymiarach przekroju 24x24cm
zbrojone 8x #12 A-IIIIN,
strzemiona #6 co 20cm

Rz

rdzenie żelbetowe o wymiarach przekroju
24x24cm, 24x30cm, 30x30cm
zbrojone 8x #16 A-IIIIN,
strzemiona #6 co 20cm



wnęka w ścianie zewnętrznej



ściany prostokątne murowane
pustaki ceramiczne lub wapienno-piaskowe
klasy min. KL15

Sm2 STROP ZEWNĘTRZNY MIĘDZYKONDYGNACYJNY

- płytki gresowe
- szlichta betonowa, gr. 6 cm
- warstwa wygłuszająca - styropian EPS200 typu "podłoga", gr. 5 cm
- folia PE
- strop żelbetowy typu "Filigran" gr. 24 cm
- izolacja z wełny mineralnej gr. 20 cm
- tynk silikonowy na siatce

Sm1 STROP ZEWNĘTRZNY MIĘDZYKONDYGNACYJNY

- kostka chodnikowa gr. 6 cm
- podsypka piaskowa gr. 3-4 cm
- szlichta betonowa, gr. 7 cm
- warstwa docieplająca - styrodur XPS gr. 20 cm
- ciężka izolacja przeciwwodna z mas bitumicznych
- strop żelbetowy typu "Filigran" gr. 24 cm
- tynk cem.-wap.



ściany monolityczne żelbetowe
gr. 24 (12) cm, zbrojone podwójną
siatką z prętów #12 A-IIIIN, oczko 20x20cm



wierce monolityczne żelbetowe 24x24 cm,
zbrojone prętami 4 #12 A-IIIIN, strzemiona #6 co 25 cm

Beton konstrukcyjny w części podziemnej - klasa C25/30 W10
Beton konstrukcyjny w części naziemnej - klasa C25/30
Zbrojenie konstrukcyjne ze stali klasy A-IIIIN

Izolacja pozioma - 2x papa
Izolacja pionowa - preparaty bitumiczne tworzące hydroizolacje ciężkie

MC - STUDIO
Małgorzata Chylińska
ul. Zagajewskiego 14/LC1 87-800 Włocławek



Tytuł projektu:
**Budowa budynku dydaktyczno-warsztatowego
przy Zespole Szkół w Kowalu**

Nazwa rys.:
**WIDOK ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ W OSI "A"**

Inwestor:
**Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Adres bud.:
**Kowal, ul. Piwna 20
dz. nr 1107, 1200 obręb Miasto Kowal**

Projektant:
mgr inż. Piotr Wojtczak
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń nr KUP/0005/P00K/07

Data:
12.12.2023 r.

Skala:
1:100

Nr rys.:
K-11