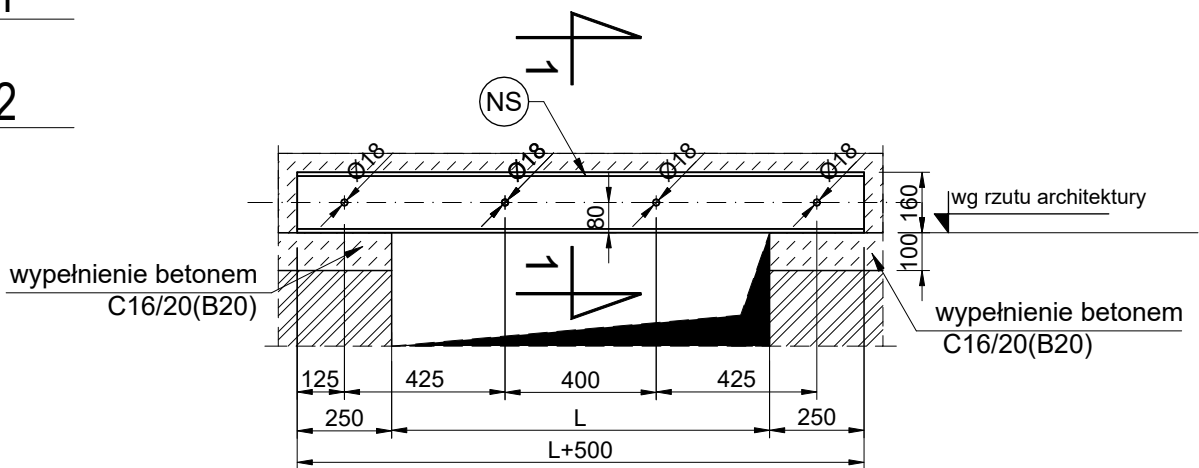


poz. NS1

szt.26

poz. NS2

szt.29



440 x Nakrętka M16-8.8

PN 82171

3

880 x Podkładka D17

PN 82039

4

### ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba		Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem		
NS		1szt.				
3	Nakrętka M16-8.8	440	0,0448	19.712		PN 82171
4	Podkładka D17	880	0,0146	12.848		PN 82039
Razem masa 1 elementu			[kg]	32.56		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	32.56		

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	32.56	
------------------	------	-------	--

### ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
NS1			26szt.					
2	Ø16-gwintowany	450	4	1,58	0.7	2.8	S235JRG2	
NS1	CE 160	1400	2	14,2	19.9	39.8	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	42.6		
RAZEM MASA 26 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	1107.6		

NS2			29szt.					
2	Ø16-gwintowany	450	4	1,58	0.7	2.8	S235JRG2	
NS2	CE 160	1600	2	14,2	22.7	45.4	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					[kg]	48.2		
RAZEM MASA 29 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	1397.8		

RAZEM NA RYSUNKU	[kg]	2505.4	
------------------	------	--------	--

## NADPROŻE STALOWE NS1-2

SKALA 1:20

### UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branż.
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania,
- Lokalizacja elementów wg rys. rzutu kondygnacji,
- Przed wykonaniem elementów należy zweryfikować wymaganą wysokość i długość na budowie.
- Elementy skręcane na śruby kl.8.8 (2x podkładka + 1x nakrętka samokontruująca). Przy otworach Ø18 należy zastosować śruby M16
- Zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe.
- Biuro projektowe nie zezwala na bezkrytyczne stosowanie rysunków w realizacji ale Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów przed wbudowaniem elementu.

### MATERIAŁY

- STAŁ KONSTRUKCYJNA PROFILOWA: S235JRG2(St3S)
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: -2xmalowanie farbą antykorozyjną
- ZABEZPIECZENIE P.POŻ. - SIATKA RABITZA

Jednostka projektowa:



CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski

25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4

tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Inwestor:



ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY  
UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA

Inwestycja

DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO ODDZIALE PSYCHIATRYCZNYM B  
DLA POTRZEB ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO A2

Adres obiektu: DZIAŁKA NR EWID. 343/22, OBRĘB 0001 MORAWICA,  
UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr proj.: 23-05-01 Branża: KONSTRUKCJA

Data: 06.2023

FUNKCJA NAZWISKO PODPIS

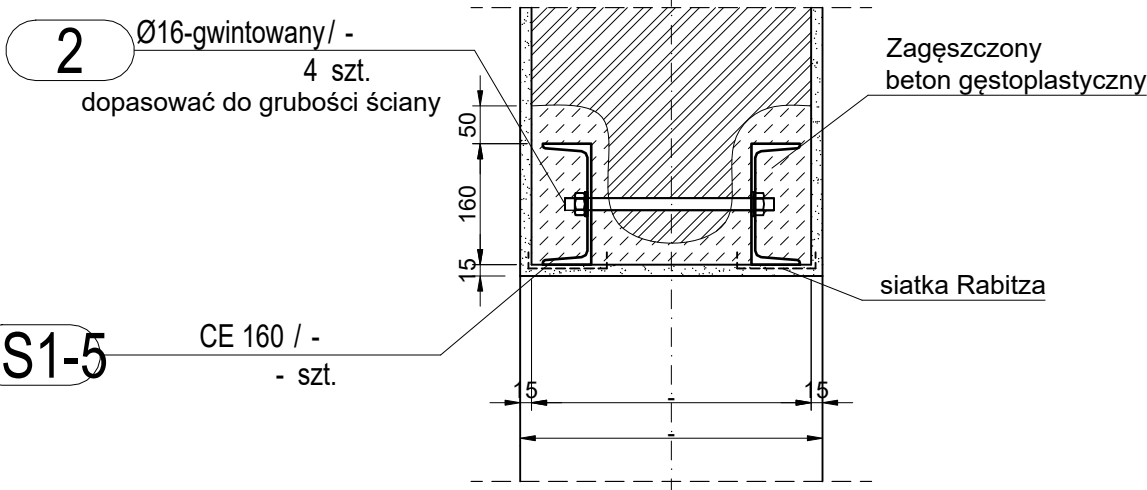
Projektant: mgr inż. Artur Polakowski  
SWK/0083/POOK/05

Tytuł: NADPROŻA STALOWE NS1 i NS2

Rewizja: A Skala: 1:20 Rys.: PW-KON-004

### PRZEKRÓJ 1-1

skala 1:10



### TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻY NS1/0/A i NS2/2/A

Materiał: **Stal S235JRG2**

- Gniazda pod belki stalowe wykonać w dwóch etapach.
- W pierwszej kolejności wybić bruzdę z jednej strony ściany.
- Wykonać poduszki betonowe w miejscach podparcia belek gr. min. 10cm na długości min. 25cm i głębokości połowy grubości ściany (alternatywnie osadzić podkładki z blachy).
- Osadzić pierwszy belkę i przewiercić otwory w ścianie na śruby ściągające.
- Dokładnie wypełnić bruzdę betonem B-25.
- Odczekać do czasu uzyskania 60% nośności betonu - min. 7 dni (dla temp. +20°C).
- Powyższe czynności powtórzyć dla drugiej strony ściany. Skręcenie śrubami M12 wykonać przed zabetonowaniem bruzdy.
- Odczekać do czasu uzyskania 60% nośności betonu - min. 7 dni (dla temp. +20°C).
- Wykonać otwór w ścianie poniżej nadproża.
- Wykonać wykończenie - np. tynk na siatce "Rabitz" lub płytami Rigips.