

Hpom=...cm – WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA;  
 Hp=...cm – WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO OD POZIOMU POSADZKI (pomiar od poziomu posadzki bezpośrednio pod otworem okiennym);  
 Hpod=...cm – WYSOKOŚĆ PODCIĄGU (pomiar od poziomu posadzki);  
 Hgstr=...cm – WYSOKOŚĆ GÓRNEGO POZIOMU STROPU NAD POMIESZCZENIEM (pomiar od poziomu posadzki);  
 Hcok=...cm – WYSOKOŚĆ COKŁU ZEW. (pomiar od poziomu terenu);  
 Hprog=...cm – WYSOKOŚĆ PROGU ZEW. (pomiar od poziomu terenu);  
 Hmur=...cm – WYSOKOŚĆ MURKU ZEW. (pomiar od poziomu terenu);  
 Hbal=...cm – WYSOKOŚĆ BALUSTRADY (pomiar od poziomu posadzki/terenu).

**LEGENDA:**

- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY DO WYBURZENIA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ
- PROJEKTOWANA ŚCIANA Z BETONU KOMÓRKOWEGO
- ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ DO PRZEMUROWANIA CEGŁĄ PEŁNĄ

ZABETONOWANIA

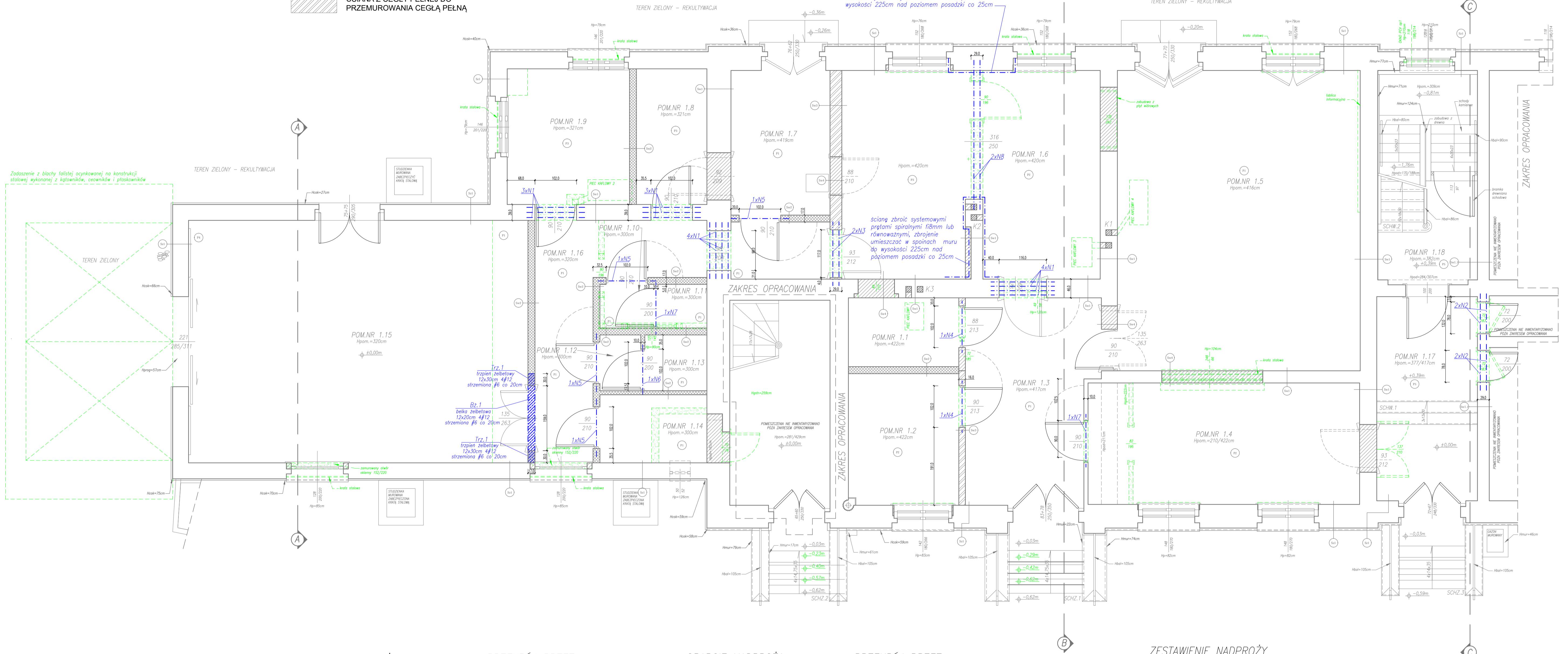
OZNACZENIE WARSTW PRZEGRÓD BUDOWLANYCH PIONOWYCH I POZIOMYCH

OZNACZENIE TRZONU KIMINOWEGO

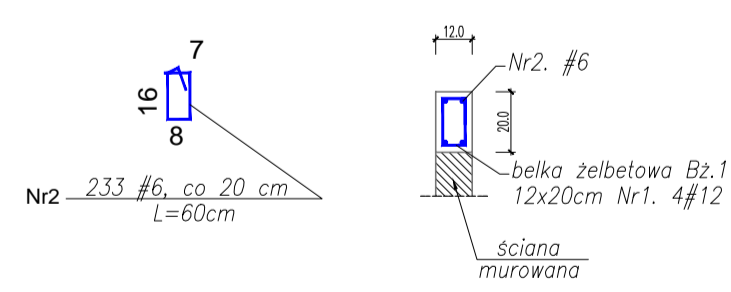
# RZUT PARTERU – NADPROŻA CZ. A

SKALA: 1:50

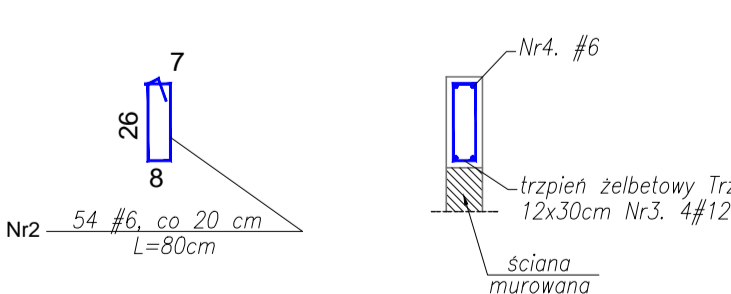
## LOKALIZACJA



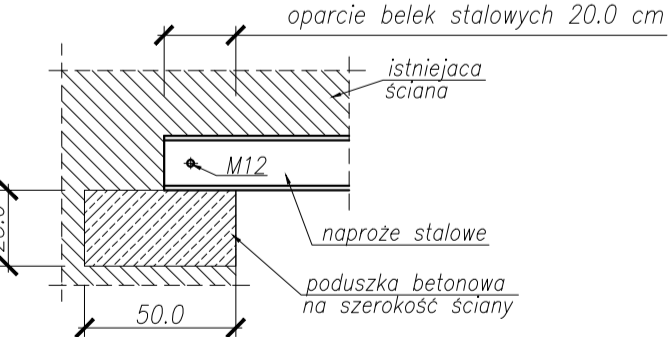
WIENIEC Bz.1 12x20cm  
skala 1:25



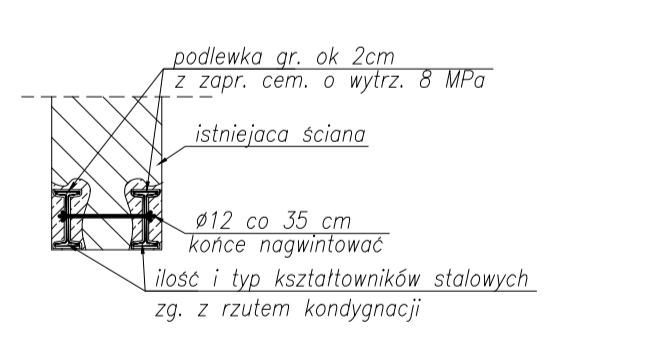
WIENIEC Trz.1 12x30cm  
skala 1:25



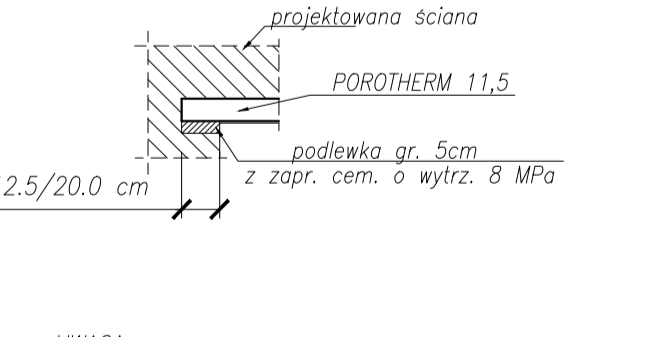
OPARCIE NADPROŻA STALOWEGO NA ŚCIANIE  
skala 1:25



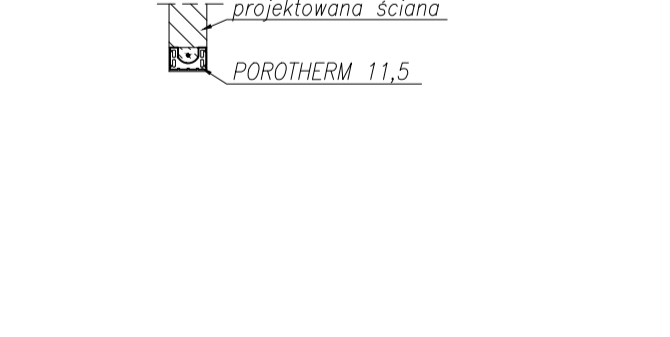
PRZEKRÓJ PRZEZ NADPROŻE STALOWE  
skala 1:25



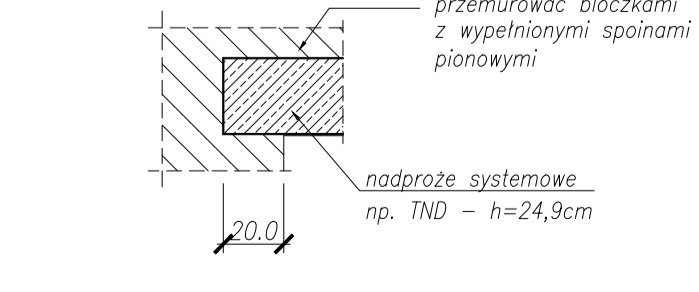
OPARCIE NADPROŻA POROTHERM 11,5 NA ŚCIANIE  
skala 1:25



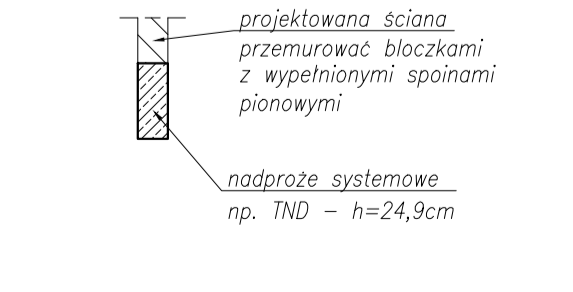
PRZEKRÓJ PRZEZ NADPROŻE POROTHERM 11,5  
skala 1:25



OPARCIE NADPROŻA np. TND – h=24,9cm NA ŚCIANIE  
skala 1:25



PRZEKRÓJ PRZEZ NADPROŻE np. TND – h=24,9cm  
skala 1:25



### ZESTAWIENIE NADPROŻY

Nr EL.	MATERIAŁ	DLUGOŚĆ L [cm]	ILUŚĆ [szt]
N1	Dwuściennik 180	142	14
N2	Dwuściennik 180	115	4
N3	Dwuściennik 180	160	2
N4	np. Porotherm 11,5	127	2
N5	np. TND – h=24,9cm	142	4
N6	Dwuściennik 100	132	1
N7	Dwuściennik 100	140	2
N8	Dwuściennik 200	366	2

### Wykaz zbrojenia dla Bz.1; Trz.1;

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				pr	st
1	12	204	4	-	8,16
2	6	60	14	8,40	-
3	12	600	8	-	48,00
4	6	80	54	43,20	-
Długość ogólna wg średnic [m]				91,6	56,16
Masa tmb prętów [kg/m]				0,272	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				11,5	49,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				11,5	49,9
Masa całkowita [kg]				62	

Beton: belki, trzpienie, poduszki betonowe – B25 (C20/25)  
 Stal zbroj.: RB500W  
 Otulina: belki, trzpienie, poduszki betonowe – 20 mm  
 Kształtowniki stal.: nadproża stalowe – S135

- UWAGA:
- Nadproża należy wykonać jako systemowe nadproża typu Porotherm 11,5, Termalica TND oraz z kształtowników stalowych (stal S135) typu I i L na podszkach betonowych/z zaprawy szybko twardniejącej, lub z materiałów równoważnych zgodnie z dokumentacją rysunkową.
  - Oparcie belek stalowych z każdej strony ściany – 200mm
  - Oparcie belek Porotherm 11,5 z każdej strony ściany:
    - przy szerokości otworów w świetle <math>< 1,5m </math> – 125 mm
    - przy szerokości otworów w świetle <math>< 2,0m </math> – 200 mm  - Minimalna długość oparcia dla belek TDN na ścianie z każdej strony wynosi:
    - 20 cm dla otworu szerokości <math>< 1,00 m</math>
    - 25 cm dla otworu szerokości > 1,00 m.
  - Brzdędy i przebiegi dla projektowanych instalacji (nieujęte w części konstrukcyjnej) wykonać zgodnie z opracowaniami branżowymi. W przypadku konieczności wykonania wnęki instalacyjnej wykonać nadproże stalowe 2xI20 na podszkach betonowych o wymiarach 25x25cm i głębokości wnęki. Długości nadproży = szerokość wnęki + 400mm.
  - W przypadku kolizji przejść instalacyjnych z elementem konstrukcyjnym ukrytymi w istniejących stropach lub ścianach należy zmienić lokalizację projektowanych otworów.
  - Należy wykonać wzmocnienie wszystkich nadproży okien i drzwi zewnętrznych prętami ze stali nierdzewnej o charakterystycznym, szrubowym kształcie.

**PRĘT SYSTEMOWY:**

– elastyczne pręty, cynna i kataly wykonane ze stali nierdzewnej o charakterystycznym, szrubowym kształcie.

Pracownia Konstrukcyjno - Architektoniczna VisKon 3D  
 SZYMON RADŁAK  
 ul. o. Felicja Kos 88, 45-940 Opole  
 NIP: 9910290034; REGON: 161521100  
 tel. kom.: 501 397 413; e-mail: viskon3d@gmail.com

MIKRO: GMINA MURÓW, UL. DWORCOWA 2, 46 - 030 MURÓW, NIP: 991 - 049 - 49 - 72

MACRO: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY OD DECYZJI NR 353/2016 Z DNIA 25.05.2016 ZMIENIONEJ DECYZJĄ Z DNIA 10.10.2016 ZNAK: WB.6740.699.2016.DB - REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ZABYTKOWEGO DWORCA PKP W MURÓWIE Z DOCELOWĄ NAZWĄ UJTWORZENIE CENTRUM PRZYRODY I TECHNIK „BORSUK” POPRZECZ REMONT, PRZEBUDOWĘ I ORGANIZACJĘ ZABYTKOWEGO ZESPÓŁU DWORCA KOLEJOWEGO W MURÓWIE W ZAKRESIE PRZEBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNO-BIUROWY Z PRZEZNACZENIEM DLA GMINNEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ.

INWENIARZ PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE

PROJEKTOWA		BUDOWA		DATA		STAN	
ARCHITEKTURA	INŻYNIER	OPRACOWANIE	PROJEKT	10.2019	10.2019	PROJEKT WYKONAWCZY	
mgr inż. Marcin Kubiak	mgr inż. Marcin Kubiak	mgr inż. Marcin Kubiak	mgr inż. Marcin Kubiak	10.2019	10.2019	BRANŻA KONSTRUKCJA	
WYKONAWCA	PROJEKTOWA	PROJEKT	PROJEKT	10.2019	10.2019	SKALA 1:50/1:25	
mgr inż. Szymon Radlak						KN-1	

- UWAGA:**
- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
  - INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI JEST OPIS TECHNICZNY.
  - PRZED ZAMÓWIENIEM/WYKONANIEM ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.