



Beton murów oporowych napowietrzany, o wytrzymałości zgodnie z projektem wykonawczym.

UWAGA: Posadowienie muru oporowego powinno być na rzędnej  $-1,20$ m poniżej otaczającego terenu. W przypadku braku spełnienia tego warunku, posadowienie należy obniżyć lub fundament muru obryć, aby został spełniony warunek posadowienia ze względu na głębokość przemarzania gruntu.

Otulina:

- od gruntu  $- 5$  cm
- od betonu  $- 3,0$  cm - płyta fundamentowa i stropy
- od betonu  $- 2,5$ cm - belki, słupy, nadproża, schody

Beton elementów konstrukcyjnych:  
C20/25 (B25)

Beton fundamentów:  
C30/37 (B30)

Stal  $\#$  - AIIIIN - B500SP  
Stal  $\phi$  - AII - S235J

Grubość płyty: 40cm  
oraz 50cm (pogrubienie płyty).

Rzędne:  
spód  $-0,66$  ( $-0,76$  pogrubienie)  
górn  $-0,26$

Posadowienie na szkło piankowe  
o nośności min. 900kPa.

Otulina:  
- od gruntu  $- 5$  cm  
- od betonu  $- 3,0$  cm - płyta fundamentowa i stropy  
- od betonu  $- 2,5$ cm - belki, słupy, nadproża, schody

Beton elementów konstrukcyjnych:  
C20/25 (B25)

Beton fundamentów:  
C30/37 (B30)

Stal  $\#$  - AIIIIN - B500SP  
Stal  $\phi$  - AII - S235J

Grubość płyty: 40cm  
oraz 50cm (pogrubienie płyty).

Rzędne:  
spód  $-0,66$  ( $-0,76$  pogrubienie)  
górn  $-0,26$

Posadowienie na szkło piankowe  
o nośności min. 900kPa.

<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>PROJEKT</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>PROJEKT</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18
<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18	<b>WYKONANIE</b> mgr inż. PIOTR JURKOWSKI NR LPR-POL/0002/PBR/18