



Lista prętów

| Poz. | Szt. | Ø    | Długość poj. | Długość całkowita | Masa   |
|------|------|------|--------------|-------------------|--------|
|      |      | [mm] | [m]          | [m]               | [kg]   |
| 182  | 73   | 12   | 12.00        | 876.00            | 777.89 |
| 183  | 43   | 12   | 10.68        | 459.24            | 407.81 |
| 184  | 43   | 12   | 4.68         | 201.24            | 178.70 |
| 185  | 74   | 12   | 6.00         | 444.00            | 394.27 |
| 186  | 31   | 12   | 5.64         | 174.84            | 155.26 |
| 187  | 62   | 12   | 12.00        | 744.00            | 660.67 |
| 188  | 30   | 12   | 10.98        | 329.40            | 292.51 |
| 189  | 145  | 12   | 0.57         | 83.23             | 73.91  |
| 190  | 74   | 12   | 6.00         | 444.00            | 394.27 |
| 191  | 43   | 12   | 10.16        | 436.88            | 387.95 |
| 192  | 73   | 12   | 12.00        | 876.00            | 777.89 |
| 193  | 43   | 12   | 4.16         | 178.88            | 158.85 |
| 194  | 31   | 12   | 5.12         | 158.72            | 140.94 |
| 195  | 30   | 12   | 10.46        | 313.80            | 278.65 |
| 196  | 148  | 12   | 0.95         | 140.60            | 124.85 |
| 197  | 660  | 10   | 1.30         | 860.64            | 531.01 |
| 198  | 61   | 12   | 2.75         | 167.75            | 148.96 |
| 199  | 61   | 12   | 2.57         | 157.01            | 139.43 |

Masa całkowita [kg] : 6023.82

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych (wykopów fundamentowych) należy wykonać odwodnienie terenu. Wg dokumentacji geologicznej woda gruntowa występuje na głębokości ok. 1,8 do 2,3m pp istn. terenu co odpowiada rzędnym 73,66m n.p.m. do 74,40m n.p.m. Odwodnienie ma zapewnić obniżenie zwierciadła wody gruntowej w wykopie fundamentowym do poziomu poniżej najgłębszego miejsca dna wykopu.
- Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegania gruntu rodzimego, piasku średniego o l<sub>d</sub>=0,46 usuwając wierzchnią warstwę nasypów niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzeń pomiędzy rodzimym gruntem nośnym (piaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennyh basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwowo podsytkę piaskową (piasek średni o l<sub>s</sub> = 0,97. Wykop fundamentowy należy wykonać jako szerokoprzestrzenny, a z uwagi na charakter zalegającego gruntu, nachylenie skarp powinno wynosić co najmniej 1:1.
- Wykop fundamentowy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem. W przypadku prowadzenia robót ziemnych w warunkach przekroczonej wilgotności optymalnej istnieje możliwość uplastycznienia gruntów spoistych - taki fragment należy wybrać i zastąpić chudym betonem.
- Elementy żelbetowe dłuższe niż 30m betonować odcinkami do 15m pozostawiając przerwę do zabetonowania po związaniu.
- Płyty fundamentowe i zewnętrzne ściany fragmentów podpiwniczonych obiektu, zbiorniki przelewowe oraz niecki basenowe należy wykonać w reżimie technologicznym izolacji bezpowłokowej (tzw. „białej wanny”) - zastosowanie odpowiednich uszczelnień przewr technologicznych i roboczych (specjalne wkłady pęczniące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania.
- Wszelkie przebiecia technologiczne w poszczu zewnętrznych ścian żelbetowych podbasenia i pływalni należy wykonać jako szczelne.
- Zewnętrzne powierzchnie elementów podziemnych należy pokryć ciężką izolacją przeciwwodną.
- W przypadku kolizji zbrojenia z instalacjami lub przebieciami należy je rozsunąć zachowując minimalne otuliny lub wyciąć i dobrać otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 500.
- Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
- W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 500. Łączenie prętów należy wykonywać naprzemiennie
- Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ściany.
- Wymagane otuliny:  
  
Płyty fundamentowe 50mm górą i dołem  
Płyta fundamentowa budynku technicznego dołem i górą 50mm  
Ściany żelbetowe 50mm  
Płyty schodów na gruncie 50mm  
Belki żelbetowe 50mm  
Strop w budynku technicznym 50mm dołem i 50mm górą  
  
STAL A-IIIIN (RB500W)  
BETON C30/37 (B37 W8)
- Legenda:  

- ściana nośna  
 - ściana oddzielająca nienośna, ściana działowa
- Nadproża należy wykonać w formie obniżonego wieńca, dla ścian murowanych do rozpiętości 1,5m nadproża wykonać z typowych belek prefabrykowanych lub w postaci obniżonych wieńców. Wszystkie ściany nośne i usztywniające połączone są w poziomie stropu oraz pod murłatami wieńcami żelbetowymi.

Uwagi:

- Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA**  
**NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
tel. 32 331 80 43  
www.abm.gliwice.pl  
facebook.com/abm.gliwice

Temat:  
**"BUDOWA BASENU  
PŁYWAKO-REKREACYJNEGO  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE  
NR 14/19 W OBRĘBIE 0006 m.  
LUBSKO"**

Adres obiektu:  
ul. Słowackiego  
68-300 Lubsko

Zamawiający:  
  
Gmina Lubsko  
pl. Wolności 1  
68-300 Lubsko

Stanowisko:  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

Pracownik:  
**PW**

Branda:  
**KONSTRUKCJA**

Rysunek:  
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ  
NIECKI BASENU BRODZIKA CZ. 2/2

Nr tomu:  
II.A

Skala:  
1:50

Nr rysunku:  
K-23

Wersja:  
W.1

Data:  
08/2022

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Inicjał i nazwisko:  
Nr uprawnień:  
Podpis:

dr inż.  
Łukasz Rduch

upr. bud. do proj. nr  
SLK/5526/POOK/14

Współpraca:  
mgr inż.  
Lucjan Zdziebło

mgr inż.  
Wojciech Pietrzak

upr. bud. do proj. nr  
SLK/4427/PWOK/12

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.