



UWAGI:

1. 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.

2. Wykop fundamentowy należy wykonać do poziomu zalegania gruntu rodzimego: piasku średniego o  $I_d=0,46$  usuwając wierzchnią warstwę nasypów niebudowlanych (zalegających na całej powierzchni inwestycji). Przestrzenie pomiędzy rodzimym gruntem nośnym (piaskiem średnim), a spodem projektowanych fundamentów i płyt dennyh basenów, należy uzupełnić zagęszczoną warstwowo podsypkę piaskową (piasek średni o  $I_s = 0,97$ . Wykop fundamentowy należy wykonać jako szerokoprzestrzenny, a z uwagi na charakter zalegającego gruntu, nachylenie skarp powinno wynosić co najmniej 1:1.

3. 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 cudym betonem.

4. Elementy żelbetowe dłuższe niż 30m betonować odcinkami do 15m pozostawiając przerwy do zabetonowania po związaniu.

5. 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 przerw technologicznych i roboczych (specjalne wkłady pęczniące lub taśmy uszczelniające osadzone w szalunkach już podczas betonowania.

6. Wszelkie przebiecia technologiczne w poszyciu zewnętrznych ścian żelbetowych podbasenia i pływalni należy wykonać jako szczelne.

7. Zewnętrzne powierzchnie elementów podziemnych należy pokryć ciężką izolacją przeciwwodną.

8. W przypadku kolizji zbrojenia z instalacjami lub przebiciami należy je rozsunąć zachowując minimalne otuliny lub wyciąć i dobroić otwory ukośnymi prętami tej samej średnicy o długości 50Ø.

9. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.

10. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.

11. W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 50Ø. Łączenie prętów należy wykonywać naprężeniem

12. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać startery pod ściany

13. Wymagane otuliny:

Płyty fundamentowe 50mm górą i dołem  
Płyta fundamentowa budynku technicznego dołem i górą 50mm  
Ściany żelbetowe 50mm  
Płyta 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)

Uwagi:

1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.  
2. 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

**"BUDOWA BASENU  
PŁYWACKO-REKREACYJNEGO  
WRAZ Z NIEZBEDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE  
NR 14/19 W OBRĘBIE 0006 m.  
LUBSKO"**

Adres obiektu:  
**ul. Słowackiego  
68-300 Lubsko**

Zleceniodawca:  
**Gmina Lubsko  
pl. Wolności 1  
68-300 Lubsko**

Stadium:  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

Faza:  
**PW**

Branża:  
**KONSTRUKCJA**

Rysunek:  
**RYСУNEK ZESTAWCZY -  
PRZEKROJE PODŁUŻNE A - A ; D - D ; F - F**

Nr tomu:  
**II.A**

Skala:  
**1:100**

Nr rysunku:  
**K-07**

Wersja:  
**W.1**

Data:  
**08/2022**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Projektant: \_\_\_\_\_

dr inż. **Łukasz Rduch** upr. bud. do proj. nr **SLK/5526/POOK/14**

Współpraca: \_\_\_\_\_

mgr inż. **Lucjan Zdziebło** ---

---

---

---

Sprawdzający: \_\_\_\_\_

mgr inż. **Wojciech Pietrzak** upr. bud. do proj. nr **SLK/4427/PWOK/12**

Współpraca: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---