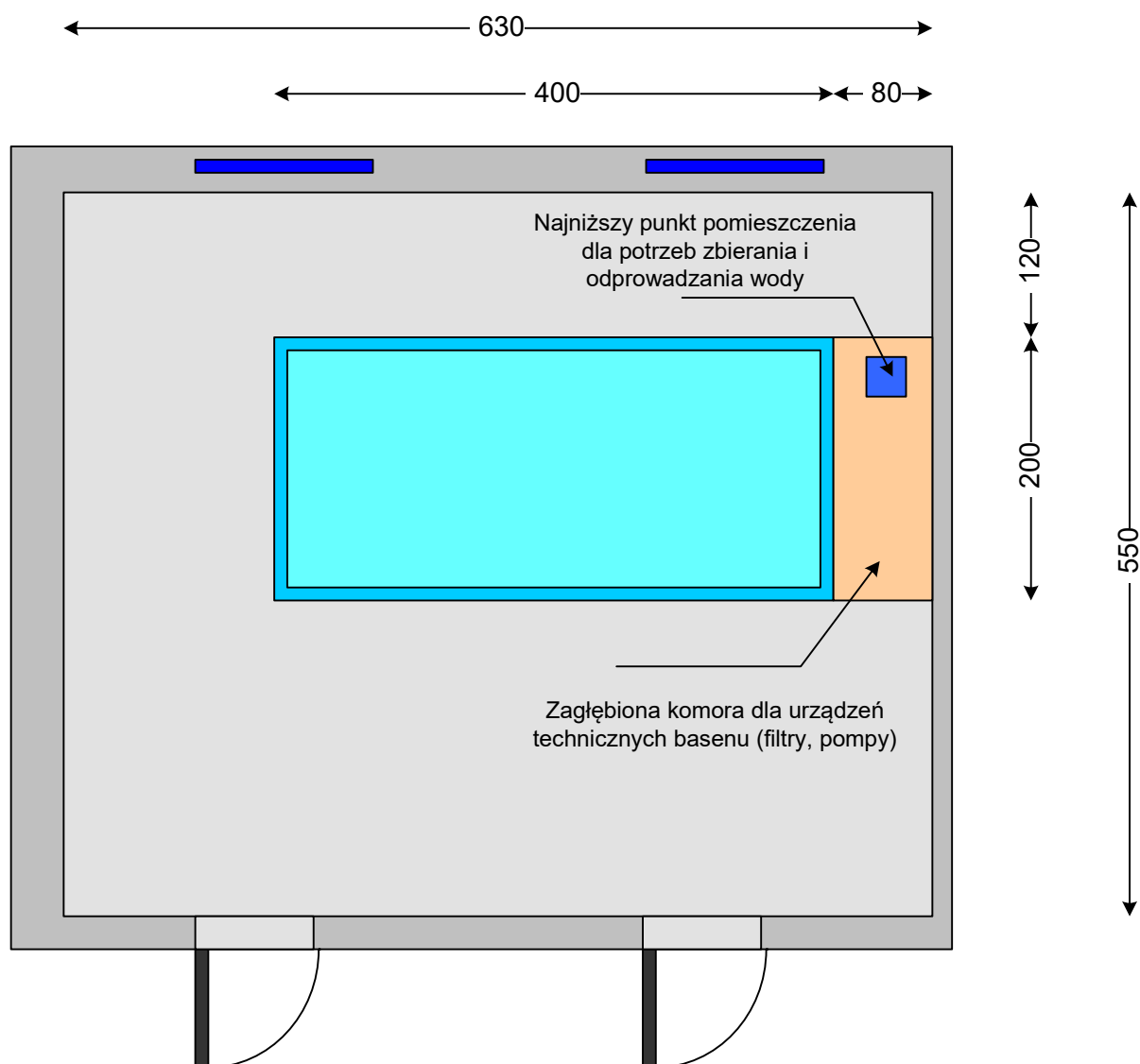
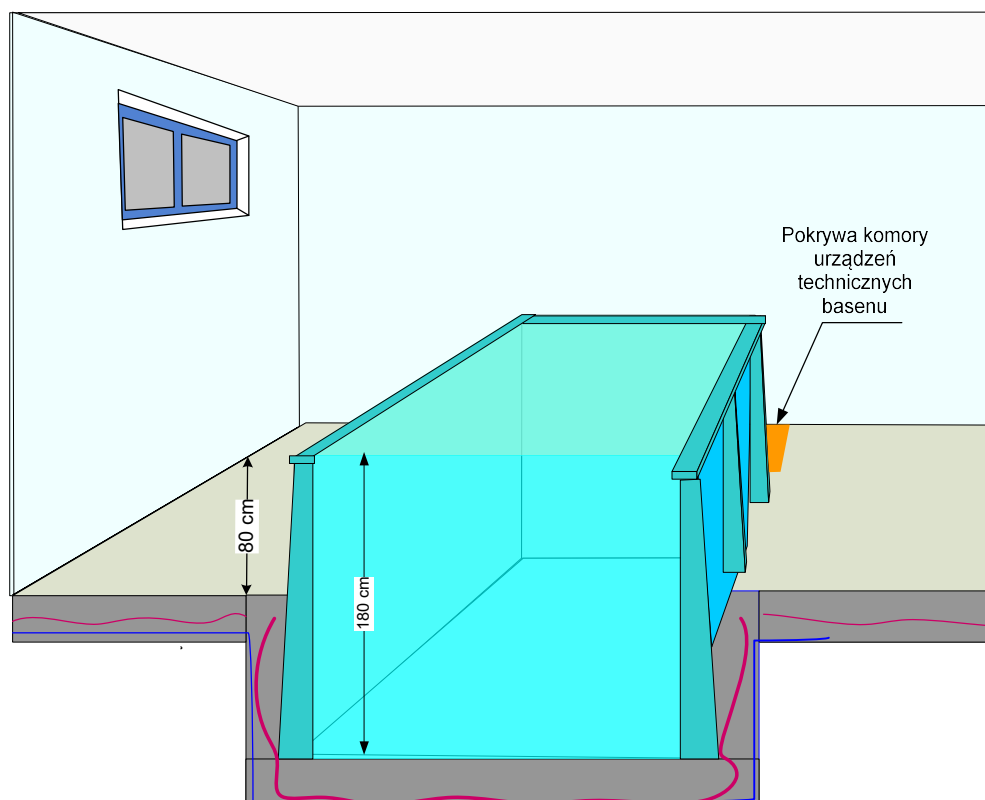


Adaptacja pomieszczeń P31 i P 32 dla potrzeb pracowni hydroakustycznej



Rys.1. Usytuowanie basenu hydroakustycznego w pomieszczeniach piwnicznych budynku C.



Rys. 2 Widok poglądowy budowy i usytuowania basenu

Uwarunkowania pracowni hydroakustycznej

Pomieszczenia piwniczne P31 i P32 w budynku C

1. Pomieszczenie będzie narażone na dużą wilgotność wobec powyższego powinno zapewnić sprawną wentylację (opcjonalnie wymuszona po przekroczeniu zadanego poziomu wilgotności).
2. Pomieszczenie winno być zacienione w stopniu znacznym by nie dopuścić do rozwoju glonów w basenie. Wobec powyższego również użycie światła sztuczne winno być regulowane przez użytkowników.
3. Punkty poboru energii elektrycznej powinny znajdować się na wysokości ok. 1m jako gniazda z osłoną przeciwbryzgową.
4. W pomieszczeniu winna znajdować się skrzynka rozdzielni elektrycznej z wyłącznikami przeciążeniowymi dla każdego obwodu oraz dla całości z wyłącznikiem różnicowym.
5. Instalacje i podłączenia poniżej 1 m winny spełniać normy pracy w wodzie.
6. W pomieszczeniu winno znajdować się zagłębienie o wymiarach 2m na 4,80 m i głębokości ok. 1m w którym posadowiono by basen o wymiarach zewnętrznych 2m na

- 4 m i wysokości ok. 1,8 m oraz zestaw do oczyszczania wody jak też pompa do usuwania wody w przypadku jej wycieku z basenu.
7. Posadzka na całej powierzchni winna być obniżona o ok. 20 cm a w otworze drzwiowym powinien pozostać próg w wysokości ok. 15 cm jako zabezpieczenie innych pomieszczeń przed zalaniem w przypadku uszkodzenia basenu.
 8. Posadzka wraz z przegłębieniem winna stanowić konstrukcyjnie jedną całość przebrojoną z szczelną izolacją hydrologiczną.
 9. Posadzka winna być tak ukształtowana by zapewnić ściek wody do najniższego punktu, w którym znajdowałaby się pompa odprowadzająca wodę.
 10. W pomieszczeniu winno znajdować się doprowadzenie wody dla potrzeb napełniania basenu oraz możliwość jej odprowadzenia.
 11. Wskazany jest by pomieszczenie było wyposażone w zlew.
 12. Należy rozpatrzyć czy wszystkie ściany wraz z posadzką nie powinny być wykończone żywicą by ustrzec się plustrowania ścian oraz zapewnić łatwość w utrzymaniu czystości.
 13. W pomieszczeniu winny znajdować się grzejniki centralnego ogrzewania.
 14. Do pomieszczenia winna być doprowadzona instalacja teleinformatyczna i telekomunikacyjna .

Opracował

Ryszard Studański

Tel. 694 476 425

rstudanski@wp.pl

r.studanski@we.umg.edu.pl