



**Biuro 87A s.c.**  
ul. Oleska 87a  
45-231 Opole  
NIP 7542926401  
tel. 77 44 10 652  
mob. 609 341 037

Opole, 20 sierpnia 2018 r.

## OŚWIADCZENIE

**NIEISTOTNE ZMIANY W PROJEKCIE BUDOWLANYM, KTÓRE ZOSTAŁY WPROWADZONE DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO - ANEKS DO PROJEKTU.**

dotyczy: Wykonania dokumentacji projektowej Centrum Kulturalno-Edukacyjnego przy ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego w Warszawie.

**Architektura**, w PW uszczegółowiono następujące zagadnienia.

1. Ocieplenie attyki wykonać zgodnie z rysunkami PW.
2. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe wykonać zgodnie z PW.
3. Obróbki blacharskie wykonać zgodnie z PW.

### **Konstrukcja.**

Zmiany w projekcie budowlanym, uwzględnione w projekcie wykonawczym.

1. Zamienia się stal zbrojeniową z RB500W na B500SP,
2. Przyjmuje się konieczność odbioru wykopów z zachowaniem następujących warunków:

Wykopy muszą zostać odebrane przez uprawnionego geologa, który wpisem do dziennika budowy potwierdzi, że stopień zagęszczenia występujących piasków w poziomie posadowienia wynosi nie mniej niż  $ID=0,50$ . Odbioru podłoża w wykopie dokona geolog z uprawnieniami VI lub VII kategorii. Wpisując ten fakt do dziennika budowy, ale w ślad za tym wpisem idzie wpis kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego o dokonany odbiór i zgodności warunków w poziomie posadowienia z dokumentacją geotechniczną. Dodatkowo, poza kwestiami formalnymi, oględziny dna wykopu mają za cel wykrycie miejsc, w których należy wykonać wymianę gruntu lub jego stabilizację. Odbiór gruntu w wykopie wraz z wpisem do dziennika budowy jest niezbędny do spełnienia warunków formalno-prawnych. W przypadku lokalnego napotkania warstw słabszych konieczna będzie ich wymiana na poduszkę piaskowo-żwirową zagęszczoną do stopnia  $IS=0,96$ .

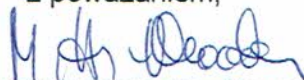
3. Z opisu w PW usuwa się nazwy własne Silka i Porotherm,
4. W PW wprowadza się na rzutach opisy dylatacji pomiędzy poszczególnymi częściami obiektu.

**Instalacje sanitarne**, wprowadzono następujące zmiany do PW

1. Instalacja wody bytowej:
  - zmieniono w PW trasy doprowadzenia instalacji wody bytowej do pomieszczeń 033 i 034
2. Instalacja wody hydrantowej:
  - zlikwidowano hydrant wewnętrzny w pom. 030
3. Instalacja kanalizacji sanitarnej:
  - zmieniono trasy prowadzenia instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej na poziomie

- piwnic i niskiej części budynku
- przesunięto separator tłuszczu w obrębie pom.012
  - przesunięto studnię schładzającą w obrębie pom.013
  - wymieniono wpusty podłogowe na wpusty przyścienne w pomieszczeniach na poziomie piwnic
4. Instalacja centralnego ogrzewania:
- zmieniono moc węzła cieplnego z 560 kW na 595 kW
  - zmieniono parametry instalacji grzewczej z 80/60°C na 70/50°C
  - zmieniono wielkości grzejników płytowych w obiekcie wynikająca ze zmiany parametru wody grzewczej
  - podniesiono temperaturę pomieszczeń piwnic z 8°C na 12°C poprzez zaprojektowanie w pomieszczeniach grzejników płytowych w każdym pomieszczeniu
  - wymieniono kurtyny powietrzne z wersji zimnej na wodną ogrzewaną wodą grzewczą
5. Instalacja wentylacji
- zmieniono wydatek powietrza wentylacyjnego w pomieszczeniu 018f wynikający ze zmiany wielkości okapu kuchennego
6. Instalacja klimatyzacji
- zaprojektowano dodatkowo 2 szt. klimatyzatorów w pomieszczeniu serwerowni
7. Instalacja odprowadzenia wody deszczowej
- zmieniono lokalizację i wymiary zbiornika retencyjnego dla wody deszczowej
  - usunięto błędny zapis dotyczący przepompowni wody deszczowej

z poważaniem,



arch. Małgorzata Adamowicz-Nowacka