



| Nazwa elem. | Liczba | Nr pręta | Średnica | Długość pręta | Liczba w 1 elem. | Liczba ogólna | Długość ogólna | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------|------------------|---------------------|------------------|----------------|------------|---------|-------|-------|----|
| | | | | | | | Ø (Al) | # (RB500W) | | | | |
| | [szt] | | | | | | | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 |
| | | | | | | | [m] | | | | | |
| LF1 | 1 | 1 | 12 | 500 | 4 | 4 | | | 20,00 | | | |
| poszerz enie | 1 | 2 | 6 | 120 | 25 | 25 | 30,00 | | | | | |
| | | 3 | 12 | 25000 | 6 | 6 | | | 1500,00 | | | |
| | | 4 | 12 | 264 | 1000 | 1000 | | | 2640,00 | | | |
| Długość ogólna wg średnic | | | | | | [m] | 30,00 | | 4160,00 | | | |
| Masa 1m pręta | | | | | | [kg] | 0,222 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,466 | |
| Masa prętów wg średnic | | | | | | [kg] | 6,66 | | 3694,08 | | | |
| Masa prętów wg rodzajów stali | | | | | | [kg] | 6,66 | 3694,08 | | | | |
| Masa całkowita | | | | | | [kg] | 3700,74 | | | | | |

- UWAGA**
- Materiały konstrukcyjne:
 - beton C20/25,
 - stal zbrojeniowa: główna - #A-IIIN (RB500W), strzemiona - ØA-I (St3SX-b)
 - Otulina zbrojenia: fundamenty - 50mm,
 - Izolacje i uszczelniania elementów konstrukcji wg architektury.
 - Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
 - Na niniejszym rysunku przedstawiono jedynie elementy konstrukcyjne. Należy rozpatrywać z odpowiednimi rys. branż: archit. i instalacyjnej.
 - Geometrię i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektonicznym. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.

| KONSTRUKCJA | |
|----------------------|--|
| TEMAT | Państwowa Szkoła Muzycznej I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gimnazjum na budynek szkoły muzycznej z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, c.o., węzła ciepłego, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową, likwidacja instalacji gazowej. |
| ADRES INWESTYCJI | Gliwice, ul. ks. Ziemowita 12 działka nr 1080, jedn. ewid. 246601_1 Gliwice, obr. Stare Miasto |
| INWESTOR | Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Firliński upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000 |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Magdalena Kulikowska |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0212/PBKb/17 |
| TYTUŁ RYSUNKU | ZBROJENIE FUNDAMENTÓW - BUDYNEK SZKOŁY |
| SKALA: 1:25 | NR RYSUNKU: KW10 |
| DATA: 11.2019r | |