



1. Uwagi ogólne patrz opis techniczny.
2. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
3. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z projektantem. Wskazać wady projektów i ich konsekwencje.
5. W przypadku nieporozumień projektant nie odpowiada za ich rozwiązanie.
6. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
7. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
8. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
9. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
10. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
11. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
12. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
13. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
14. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
15. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
16. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
17. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
18. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
19. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
20. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
21. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
22. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
23. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
24. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
25. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.
26. Wskazać zmiany i kolumny wykonania z uwzględnieniem uwag i poprawek.

| WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - poz. PZ-3 | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------------|---------|-------|--------|
| Nr | Średnica [mm] | Długość [m] | Klasa | Długość całkowita [m] | | | |
| | | | | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 1 | 10 | 631 | 77 | | | | |
| 2 | 10 | 249 | 11 | | | | |
| 3 | 10 | 178 | 11 | | | | |
| 4 | 16 | 629 | 6 | | | | |
| 5 | 16 | 629 | 4 | | | | |
| 6 | 10 | 693 | 5 | | | | |
| 7 | 10 | 569 | 13 | | | | |
| 8 | 10 | 1078 | 21 | | | | |
| 9 | 16 | 1040 | 3 | | | | |
| 10 | 16 | 647 | 3 | | | | |
| 11 | 16 | 516 | 2 | | | | |
| 12 | 12 | 1040 | 2 | | | | |
| 13 | 12 | 647 | 2 | | | | |
| 14 | 16 | 1102 | 7 | | | | |
| 15 | 16 | 628 | 7 | | | | |
| 16 | 16 | 1149 | 4 | | | | |
| 17 | 16 | 628 | 4 | | | | |
| 18 | 16 | 638 | 3 | | | | |
| 19 | 10 | 1077 | 4 | | | | |
| 20 | 10 | 696 | 3 | | | | |
| 21 | 10 | 265 | 8 | | | | |
| 22 | 8 | 166 | 165 | 265,60 | | | |
| 23 | 10 | 218 | 160 | 248,80 | | | |
| 24 | 8 | 85 | 80 | 84,40 | | | |
| 25 | 10 | 249 | 70 | 129,30 | | | |
| 26 | 10 | 249 | 70 | 174,30 | | | |
| Długość ogólna [m] | | | | 461,30 | 1477,70 | 31,74 | 330,15 |
| Masa zbrojenia [kg/m] | | | | 0,209 | 0,677 | 0,066 | 1,078 |
| Masa ogólna [kg] | | | | 162,28 | 991,74 | 20,46 | 328,87 |
| Masa siatek [kg] | | | | | 162,88 | | |

Beton: C20/25
Stal: RB500W (#)

- Klasa betonowa: C20
- Klasa ekwiwalentna: C25
- Normowana granica ścisłości: $f_{yk} = 25$ mm
- Pręty łączące: na zakład długości 40x

Obiekty: **CENTRUM DIDAKTYCZNE BADAŃ KÓŁ ZĘBATYCH**
PWSZ IM. PREZYDENTA STANISŁAWA WÓJCIECHOWSKIEGO W KALISZU 62-800 KALISZ, UL. NOWY ŚWIĄT 4
 Data: 11.02.2012
 Kalisz, ul. Poznańska 201-205, DZ. NR 1/101 1/12

Projektant: **INŻ. KRZYSZTOF DREMA**
 UP.R. LIAŃ 1500/05
 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.

Superyzownik: **INŻ. KAZIMIERZ GRZEŁAK**
 UP.R. LIAŃ 1500/05
 W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.

Wykonawca: **MGR INŻ. TOMASZ ŁUCZAK**

Stanowisko: **STROP PZ-3** **KONSTRUKCJA**
 Skala: **1:25** **K-8.3** **LUTY 2012** **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**