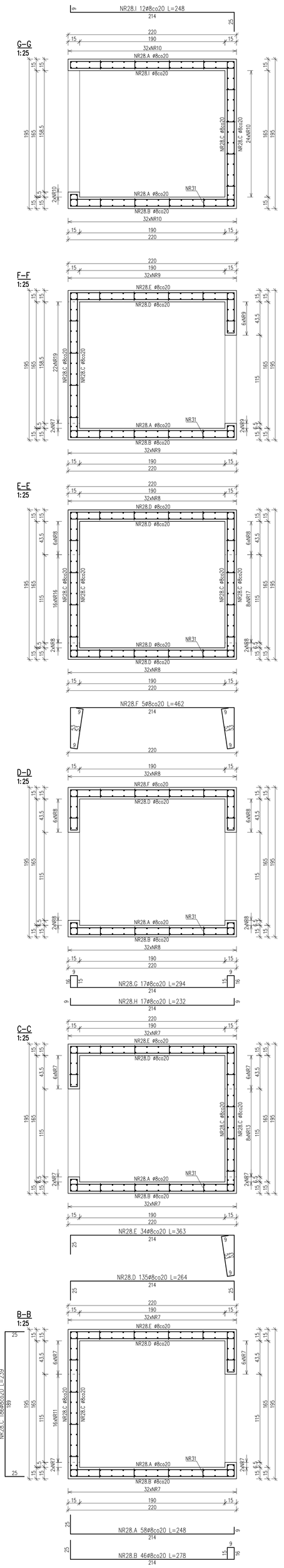


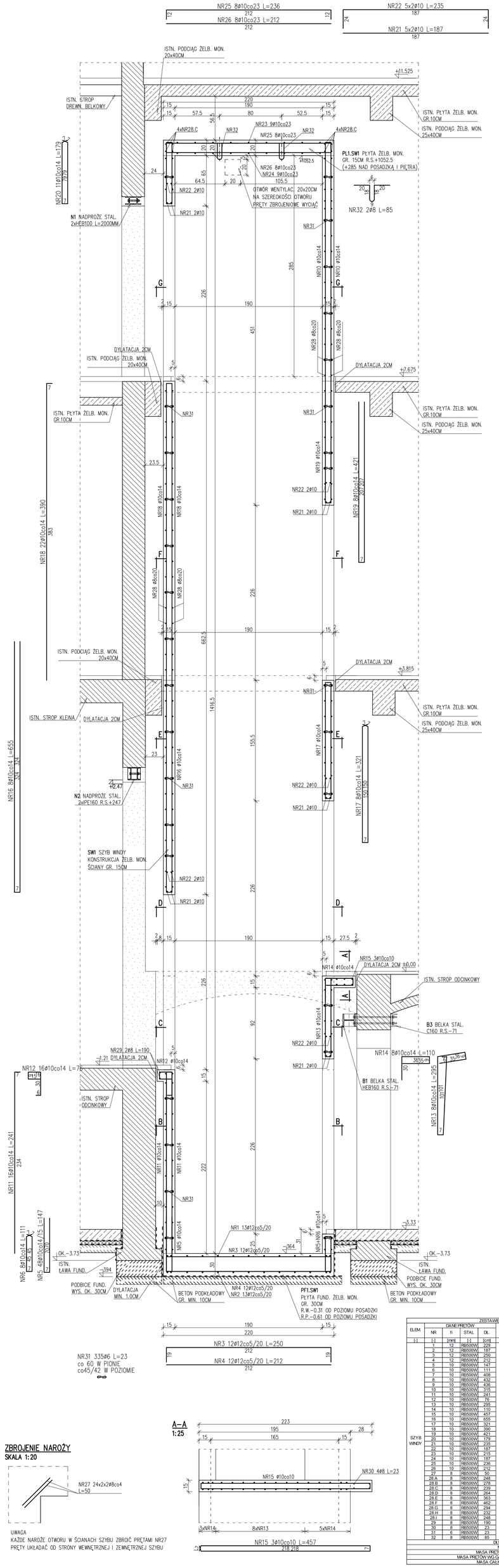


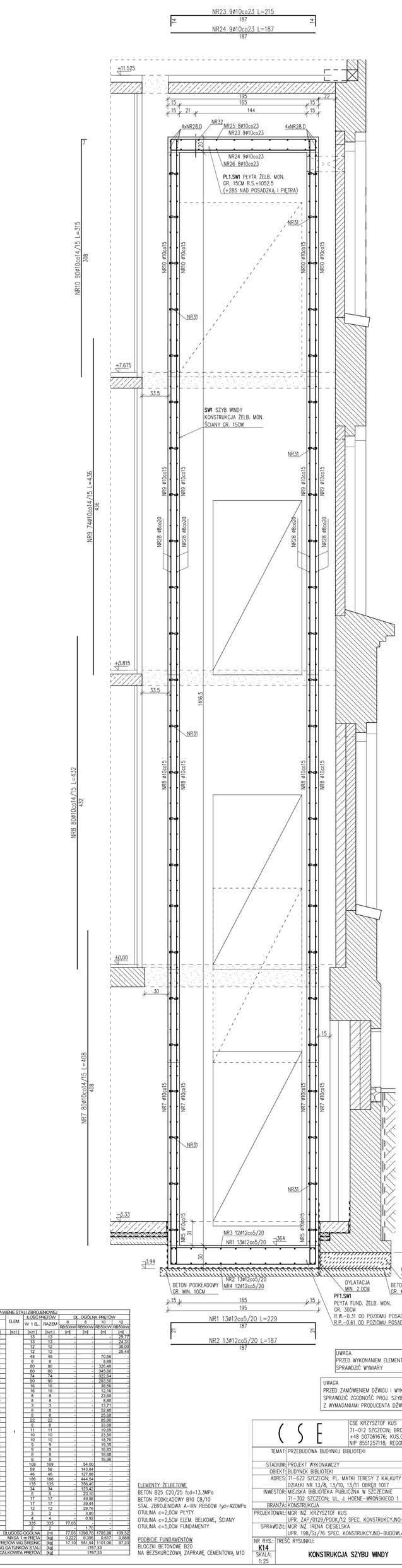





ZBROJENIE NAROŻY
SKALA 1:20




UWAGA
KAŻDE NAROŻE OTWORU W ŚCIANACH SZYBU ZBROIĆ PRĘTAMI NR27
PRĘTY UKŁADAĆ OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ SZYBU

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| ELEM | DANE PRĘTOW NR | Ø | GATUNEK STALI | DŁ. | ELEM | KLASY PRĘTÓW W 1 EL. | RAZEM | DŁ. ODCINKA PRĘTÓW 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 12 | 18G5V/W | 229 | 1 | 13 | 13 | 229 | | | 29.77 |
| | 2 | 12 | 18G5V/W | 187 | | 13 | 13 | 187 | | | 24.31 |
| | 3 | 12 | 18G5V/W | 250 | | 12 | 12 | | | | 30.00 |
| | 4 | 12 | 18G5V/W | 212 | | 12 | 12 | | | | 25.44 |
| | 5 | 10 | 18G5V/W | 457 | | 45 | 45 | 79.95 | | | |
| | 6 | 10 | 18G5V/W | 111 | | 6 | 6 | 9.99 | | | |
| | 7 | 10 | 18G5V/W | 406 | | 60 | 60 | 324.00 | | | |
| | 8 | 10 | 18G5V/W | 406 | | 74 | 74 | 324.64 | | | |
| | 9 | 10 | 18G5V/W | 415 | | 90 | 90 | 283.50 | | | |
| | 10 | 10 | 18G5V/W | 261 | | 16 | 16 | 36.56 | | | |
| | 11 | 10 | 18G5V/W | 238 | | 16 | 16 | 33.60 | | | |
| | 12 | 10 | 18G5V/W | 171 | | 6 | 6 | 7.56 | | | |
| | 13 | 10 | 18G5V/W | 170 | | 6 | 6 | 8.82 | | | |
| | 14 | 10 | 18G5V/W | 457 | | 3 | 3 | 13.71 | | | |
| | 15 | 10 | 18G5V/W | 665 | | 8 | 8 | 52.40 | | | |
| | 16 | 10 | 18G5V/W | 665 | | 8 | 8 | 52.40 | | | |
| | 17 | 10 | 18G5V/W | 421 | | 8 | 8 | 26.40 | | | |
| | 18 | 10 | 18G5V/W | 421 | | 8 | 8 | 33.68 | | | |
| SZYB WNĘTR | 20 | 10 | 18G5V/W | 229 | 1 | 11 | 11 | 14.85 | | | |
| | 21 | 10 | 18G5V/W | 229 | | 10 | 10 | 23.50 | | | |
| | 22 | 10 | 18G5V/W | 229 | | 10 | 10 | 19.30 | | | |
| | 23 | 10 | 18G5V/W | 229 | | 9 | 9 | 19.35 | | | |
| | 24 | 10 | 18G5V/W | 537 | | 9 | 9 | 16.83 | | | |
| | 25 | 10 | 18G5V/W | 230 | | 9 | 9 | 19.80 | | | |
| | 26 | 10 | 18G5V/W | 212 | | 10 | 10 | 16.90 | | | |
| | 27 | 8 | 18G5V/W | 50 | 108 | 108 | | 54.00 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 269 | | 56 | 56 | 143.84 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 278 | | 46 | 46 | 127.88 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 279 | | 156 | 156 | 434.54 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 264 | | 124 | 124 | 326.40 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 264 | | 5 | 5 | 13.20 | | | |
| | 29.1 | 10 | 18G5V/W | 462 | | 5 | 5 | 23.10 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 264 | | 17 | 17 | 44.88 | | | |
| | 28.0 | 8 | 18G5V/W | 264 | | 17 | 17 | 44.88 | | | |
| | 30 | 8 | 18G5V/W | 23 | | 4 | 4 | 0.92 | | | |
| | 30 | 8 | 18G5V/W | 23 | | 4 | 4 | 0.92 | | | |
| | 31 | 8 | 18G5V/W | 23 | | 336 | 336 | 77.28 | | | |
| | 32 | 8 | 18G5V/W | 85 | | 2 | 2 | 1.70 | | | |
| | SUMA CAŁKOWITA | | | | | | | | 77.05 | 1396.76 | 1392.84 | 339.52 |
| | SUMA STAL HUTNICZA | | | | | | | | 0.222 | 0.395 | 0.617 | 0.999 |
| | SUMA PRĘTÓW WYLISTKOWYCH | | | | | | | | 76.828 | 1396.365 | 1392.223 | 338.523 |
| | SUMA PRĘTÓW WG GATUNKÓW STALI | | | | | | | | | | | 1767.33 |
| | SUMA CAŁKOWITA PRĘTÓW | | | | | | | | | | | 1767.33 |

ELEMENTY ŻELBETOWE
BETON B25 C20/25 fcd=13,3MPa
BETON PODKŁADOWY B10 C8/10
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN RB500W fyd=420MPa
OTULINA c=2,0CM PŁYTY
OTULINA c=2,5CM ELEM. BELKOWE, ŚCIANY
OTULINA c=5,0CM FUNDAMENTY

PODBICIE FUNDAMENTÓW
BLOCZKI BETONOWE B20
NA BEZSKURCZOWEJ ZAPRAWIE CEMENTOWEJ M10

UWAGA
PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW I MONTAŻEM SPRAWDZIĆ WYMIARY

UWAGA
PRZED ZAMÓWIENIEM DŹWIGU I WYKONANIEM SZYBU SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ PROJ. SZYBU Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA DŹWIGU


CSE KRZYSZTOF KUŚ
71-012 SZCZECIN, BRONOWICKA 5/34
+48 507061676; KUS.CSENG@GMAIL.COM
NIP 8551257118, REGON 812585539


| | |
|---|---|
| TEMAT: | PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY |
| OBIEKT: | BUDYNEK BIBLIOTEKI |
| ADRES: | 71-422 SZCZECIN, PL. MATKI TERESY Z KALKUTY 8 DZIAŁKI NR 13/8, 13/10, 13/11 OBRĘB 1017 |
| INWESTOR: | MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W SZCZECINIE 71-302 SZCZECIN, UL. J. HOENE-WROŃSKIEGO 1 |
| BRANŻA: | KONSTRUKCJA |
| PROJEKTOWAŁ: | MGR INŻ. KRZYSZTOF KUŚ UPR. ZAP/0129/POOK/12 SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA |
| SPRAWDZIŁ: | MGR INŻ. IRENA DESELSKA UPR. 198/Sz/76 SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA |

| NR RYS.: | TREŚĆ RYSUNKU: | DATA: |
|---|---|---|
| K14 | KONSTRUKCJA SZYBU WNDY | 02.2017 |
| SKALA: 1:25 | | STRONA: 9 |