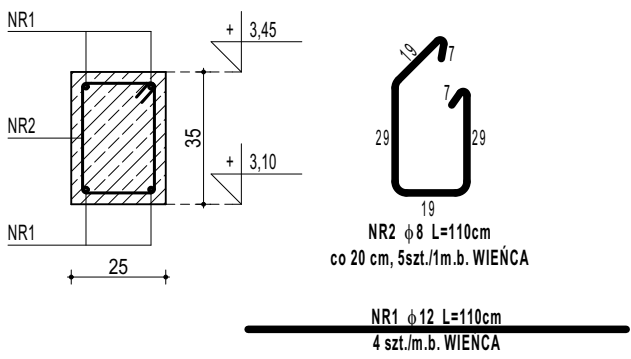
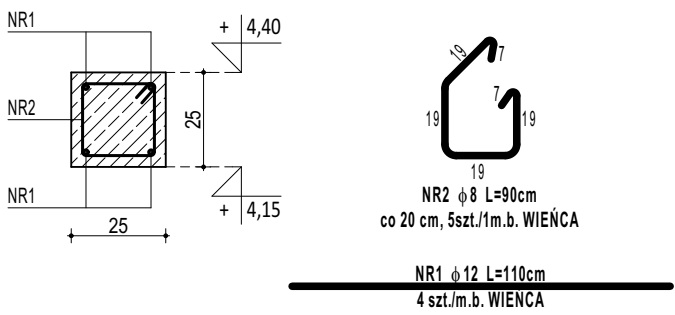


W-01 WIENIEC ŻELBETOWY



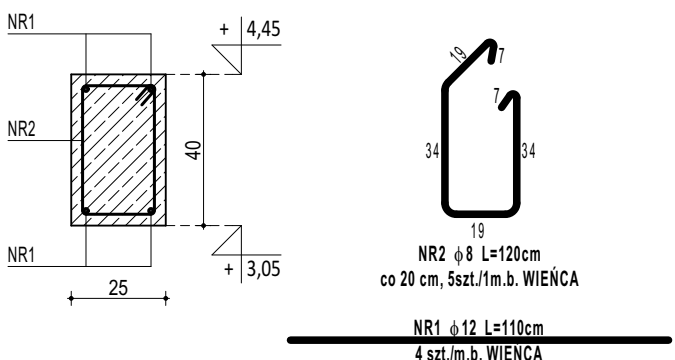
| ZESTAWIENIE | | | | | |
|------------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| W-01 WIENIEC ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 110 | 4 | 8 | 12 |
| 2 | 8 | 110 | 5 | 5,50 | 4,40 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 5,50 | 4,40 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 2,17 | 3,90 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 6,07 | |
| WYKONAĆ x | | | | 46,1 | 279,99 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,0875 | |
| WYKONAĆ x | | | | 46,1 | 4,03 |

W-02 WIENIEC ŻELBETOWY



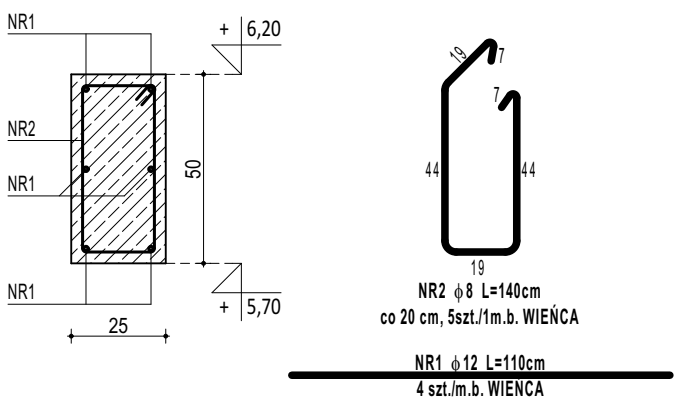
| ZESTAWIENIE | | | | | |
|------------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| W-02 WIENIEC ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 110 | 4 | 8 | 12 |
| 2 | 8 | 90 | 5 | 4,50 | 4,40 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 4,50 | 4,40 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 1,77 | 3,90 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 5,68 | |
| WYKONAĆ x | | | | 25 | 141,98 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,0625 | |
| WYKONAĆ x | | | | 25 | 1,56 |

W-03 WIENIEC ŻELBETOWY



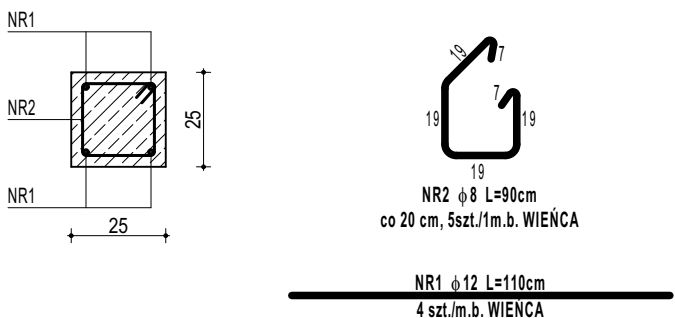
| ZESTAWIENIE | | | | | |
|------------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| W-03 WIENIEC ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 110 | 4 | 8 | 12 |
| 2 | 8 | 120 | 5 | 6,00 | 4,40 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 6,00 | 4,40 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 2,37 | 3,90 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 6,27 | |
| WYKONAĆ x | | | | 60,95 | 382,20 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,1 | |
| WYKONAĆ x | | | | 60,95 | 6,10 |

W-04 WIENIEC ŻELBETOWY



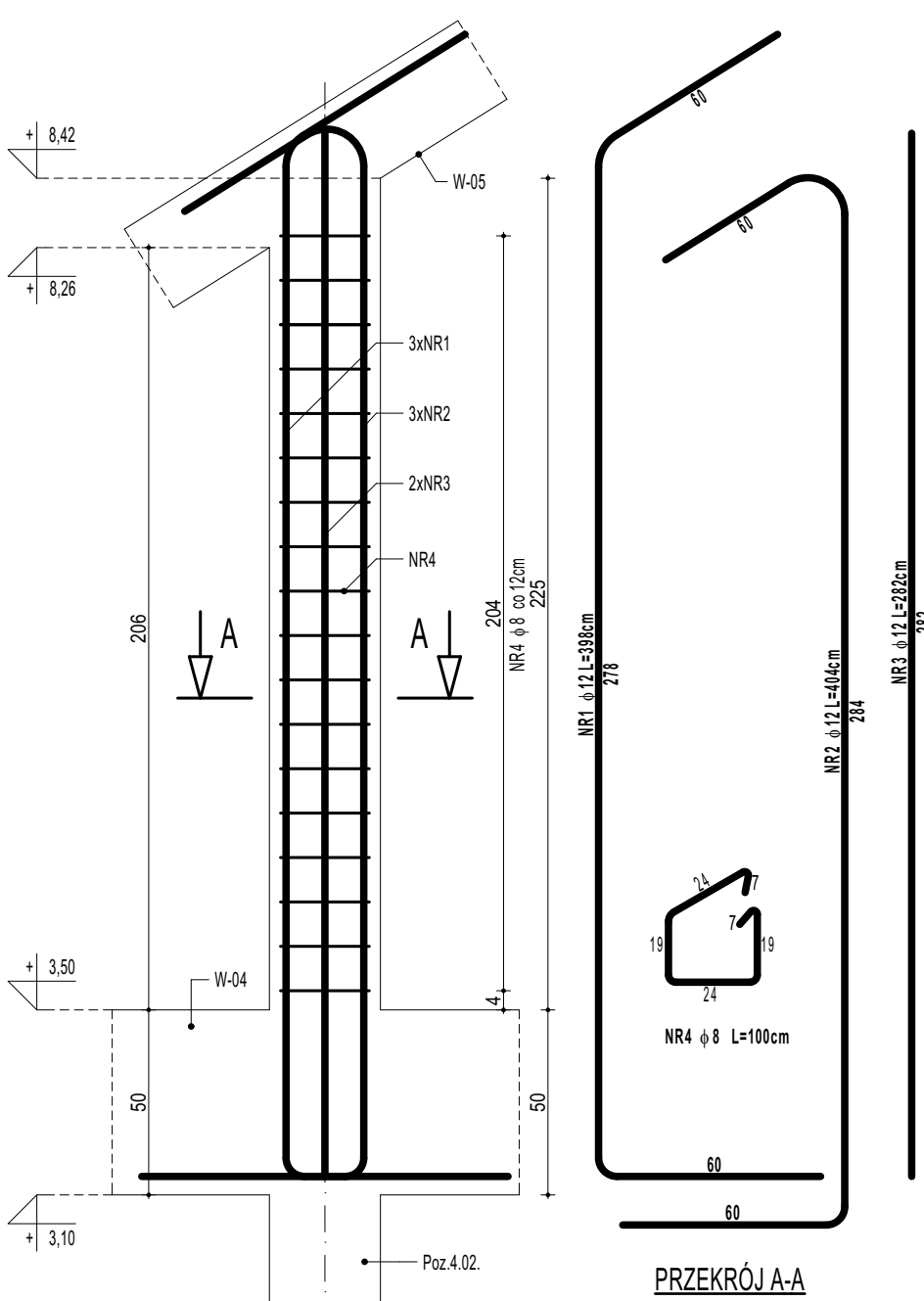
| ZESTAWIENIE | | | | | |
|------------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| W-04 WIENIEC ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 110 | 6 | 8 | 12 |
| 2 | 8 | 140 | 5 | 7,00 | 6,60 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 7,00 | 6,60 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 2,76 | 5,86 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 8,62 | |
| WYKONAĆ x | | | | 76 | 654,91 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,125 | |
| WYKONAĆ x | | | | 76 | 9,50 |

W-05 WIENIEC ŻELBETOWY



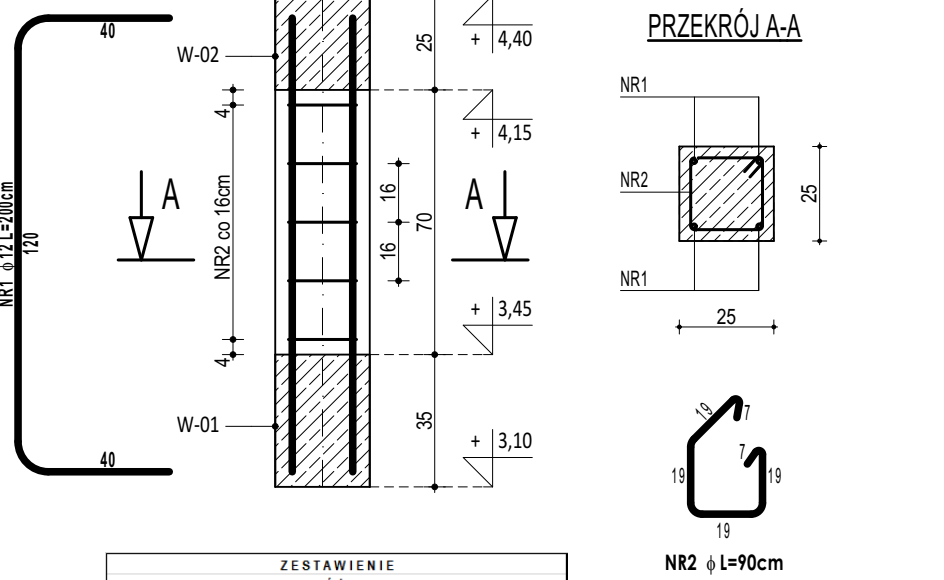
| ZESTAWIENIE | | | | | |
|------------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| W-05 WIENIEC ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 110 | 4 | 8 | 12 |
| 2 | 8 | 90 | 5 | 4,50 | 4,40 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 4,50 | 4,40 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 1,77 | 3,90 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 5,68 | |
| WYKONAĆ x | | | | 31,4 | 178,32 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,0625 | |
| WYKONAĆ x | | | | 31,4 | 1,96 |

R-01 RDZEŃ ŻELBETOWY



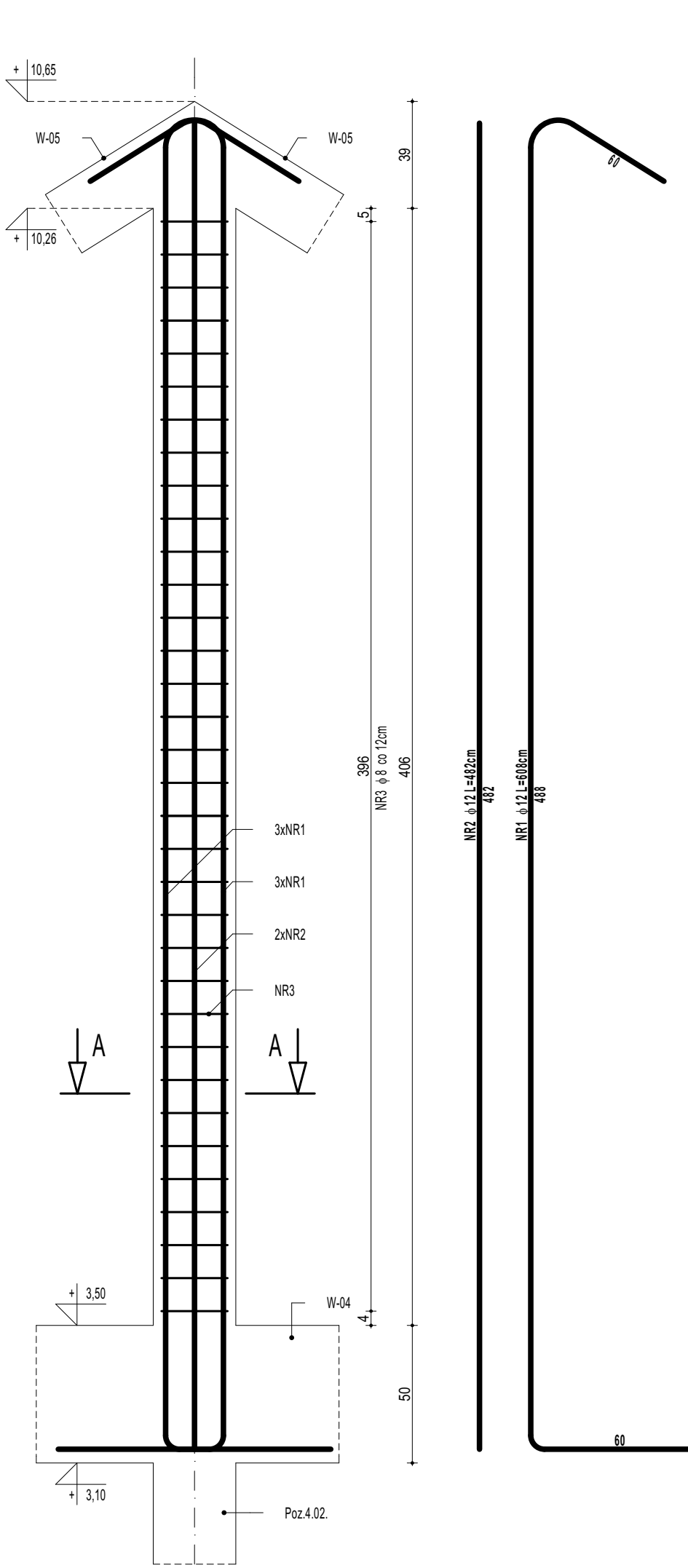
PRZEKRÓJ A-A

R-03 RDZEŃ ŻELBETOWY



PRZEKRÓJ A-A

R-02 RDZEŃ ŻELBETOWY



PRZEKRÓJ A-A

| ZESTAWIENIE | | | | | |
|----------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| R-01 RDZEŃ ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 398 | 3 | 8 | 12 |
| 2 | 12 | 404 | 3 | | 11,94 |
| 3 | 12 | 282 | 2 | | 12,12 |
| 4 | 8 | 100 | 18 | 18,00 | 5,64 |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 18,00 | 29,70 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 7,10 | 26,35 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 33,45 | |
| WYKONAĆ x | | | | 4 | 130,81 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,16 | |
| WYKONAĆ x | | | | 4 | 0,65 |

| ZESTAWIENIE | | | | | |
|----------------------|-----|---------|--------|--------------------|--------|
| R-02 RDZEŃ ŻELBETOWY | | | | | |
| NR | # | DLUGOŚĆ | ILUŚĆ | DLUGOŚĆ SUMARYCZNA | |
| [-] | [-] | [cm] | [szt.] | B500B | B500SP |
| 1 | 12 | 608 | 6 | 8 | 12 |
| 2 | 12 | 482 | 2 | | 9,64 |
| 3 | 8 | 100 | 34 | 34,00 | |
| DLUGOŚĆ CAŁKOWITA | | [m] | | 34,00 | 46,12 |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY | | [kg/m] | | 0,39 | 0,89 |
| CIĘŻAR SUMARYCZNY | | [kg] | | 13,41 | 40,93 |
| OGÓŁEM STALI | | [kg] | | 54,33 | |
| WYKONAĆ x | | | | 2 | 108,67 |
| OGÓŁEM BETONU | | [m³] | | 0,31 | |
| WYKONAĆ x | | | | 2 | 0,62 |

- UWAGI OGÓLNE:
1. Inwestycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
 2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
 3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem.
Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
 4. Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania techniczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo - odpowiednio aprobaty.
 5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
 6. Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i różne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
 7. Wszelkie przebiegi w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebiegi i kłapy rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
 8. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
 9. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
 10. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

BETON C20/25 W8
ZBROJENIE GŁÓWNE:
STAL B500SP
STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:
STAL B500B
OTULINA POWYŻEJ GRUNTU min. 3 cm
OTULINA PONIŻEJ GRUNTU min. 5 cm

| | | |
|--|---|-------------|
|  maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań | | |
| OPRACOWANIE: | ROZBUDOWA BUDYNKU (SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM. | |
| ADRES BUDOWY: | Dz. nr 693, jedn. ewid. Bobowa (120503_5), obręb Stróżna (0006) | |
| INWESTOR: | Gmina Bobowa | |
| ADRES: | ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa | |
| AUTORZY OPRACOWANIA: | podpisy: | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Tomasz Simiot | |
| KONSTRUKCJA: | mgr inż. WKP024/P00K10 | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Apollinary Falek | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. WKP024/P00K10 | |
| W-01, W-02, W-03, W-04, W-05 WIENIEC ŻELBETOWE R-01, R-02, R-03 - RDZENIE ŻELBETOWE | | |
| branża: KONSTRUKCJA | data: 30.06.2021r. | skala: 1:20 |