

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Altana

Obiekt : Altana

Adres : Romanów 25, 21-518 Romanów, działka nr ewid. 57

Roboty budowlane

Kod CPV : 45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan

Inwestor : Muzeum Józefa Ignacego Kraszewskiego w Romanowie
Romanów 25, 21-518 Romanów

Uwagi : Data opracowania: 08 listopad 2022

Opracował : mgr inż. Tomasz Gębka, 21-580 Wisznice ul. Rowińska 74

Roboty budowlane

Budowa : Altana
Obiekt : Altana
Adres : Romanów 25, 21-518 Romanów, działka nr ewid. 57

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|-----|---------|-------------|
| 1 | | Altana |
| 2 | | Wyposażenie |

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Altana
 Obiekt : Altana
 Adres : Romanów 25, 21-518 Romanów, działka nr ewid. 57

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------------|-------------|
| 1 | Altana | | |
| 1 | KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III | 2,880 | m3 |
| | $0.6 * 0.6 * 1.0 * 8 =$ | 2,880 | |
| | Razem = | 2,880 | m3 |
| 2 | KNR 202-0204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 | 2,880 | m3 |
| | $0.6 * 0.6 * 1.0 * 8 =$ | 2,880 | |
| | Razem = | 2,880 | m3 |
| 3 | KNR 202-1218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie kotew w fundamencie do mocowania słupów | 8,000 | szt |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt |
| 4 | KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm | 0,023 | t |
| | $2.2 * 6 * 8 * 0.222 / 1000 =$ | 0,023 | |
| | Razem = | 0,023 | t |
| 5 | KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm | 0,077 | t |
| | $(0.95 * 8 + 0.55 * 6) * 8 * 0.888 / 1000 =$ | 0,077 | |
| | Razem = | 0,077 | t |
| 6 | KNR 202-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 wykończone lakierobejcą | 2,880 | m3 |
| | $0.3 * 0.3 * 4.0 * 8 =$ | 2,880 | |
| | Razem = | 2,880 | m3 |
| 7 | KNR 202-0406-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 wykończone lakierobejcą | 0,643 | m3 |
| | $0.18 * 0.18 * 2.48 * 8 =$ | 0,643 | |
| | Razem = | 0,643 | m3 |
| 8 | KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 | 1,250 | m3 |
| | $0.08 * 0.18 * 3.98 * 8 * 1.07 =$ | 0,491 | |
| | $0.08 * 0.18 * 2.68 * 8 * 1.07 =$ | 0,330 | |
| | $0.08 * 0.18 * 1.74 * 16 * 1.07 =$ | 0,429 | |
| | Razem = | 1,250 | m3 |
| 9 | KNR 202-0409-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 wykończone lakierobejcą | 0,085 | m3 |
| | $0.08 * 0.18 * 0.74 * 8 =$ | 0,085 | |
| | Razem = | 0,085 | m3 |
| 10 | KNR 202-0407-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 wykończone lakierobejcą | 0,022 | m3 |
| | $0.14 * 0.14 * 1.1 =$ | 0,022 | |
| | Razem = | 0,022 | m3 |

Roboty budowlane

1. Altana

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|----------------------------------|-------------|
| 11 | KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - kleszcze (ściagi) o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 wykończone lakierobejcą $0.08 * 0.18 * 7.64 * 2 =$ $0.08 * 0.18 * 6.56 * 2 =$ Razem = | 0,409 0,220 0,189 0,409 | m3 m3 |
| 12 | KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 wykończone lakierobejcą $0.08 * 0.18 * (1.04 + 1.18) * 2 =$ Razem = | 0,064 0,064 | m3 m3 |
| 13 | KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały wykończone lakierobejcą (łukowe wsp. do R=2) $0.08 * 0.14 * 1.2 * 16 =$ Razem = | 0,215 0,215 | m3 m3 |
| 14 | KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - nadbitki i deski okapowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 wykończone lakierobejcą $0.08 * 0.025 * (0.64 + 0.9) * 8 * 2 =$ $0.24 * 0.025 * 3.05 * 8 =$ Razem = | 0,049 0,146 0,195 | m3 m3 |
| 15 | KNR 202-1035-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady drewniane - wypełnienie górne między słupami - zgodnie z częścią rysunkowa wykończone lakierobejcą - analiza własna $2.24 * 8 =$ Razem = | 17,920 17,920 | m m |
| 16 | KNR 202-1035-03-00 WACETOB Warszawa Balustrady drewniane - wypełnienie dolne między słupami - zgodnie z częścią rysunkowa wykończone lakierobejcą - analiza własna $2.24 * 7 =$ Razem = | 15,680 15,680 | m m |
| 17 | KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm $4.07 * 3.16 / 2 * 8 =$ Razem = | 51,445 51,445 | m2 m2 |
| 18 | PKZ 006-0000-32-00 PP PKZ Krycie dachu gontami z rowkiem na gotowym łączeniu z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach przy szerokości gontów : 8 cm i długości 50 cm $51.445 =$ Razem = | 51,445 51,445 | m2 m2 |
| 2 | Wyposażenie | | |
| 19 | KNR 221-0607-02-00 MBGPiK Ławki sosnowe - siedziska grubości 6cm, konstrukcja 8x12cm (4 szt. długości 1,8m 2 szt. długości 2,4m) wykończone lakierobejcą /analiza własna/ $4 * 1.8 + 2 * 2.4 =$ Razem = | 12,000 12,000 | m m |
| 20 | KNR 217-0329-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stolik sosnowy - blat 1,8x0,9m, blat grubości 6cm, konstrukcja 8x12cm wykończone lakierobejcą /analiza własna/ $2 =$ Razem = | 2,000 2,000 | szt szt |

Roboty budowlane

2. Wyposażenie

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------|-------------|
| 21 | KNR 217-0329-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stolik sosnowy - blat 2,4x0,9m, blat grubości 6cm, konstrukcja 8x12cm wykończone lakierobejcą /analiza własna/ | 1,000 | szt |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt |

--- Koniec wydruku ---

Opis zadania

Przedmiotem opracowania jest wycena robót związanych z budową altany na terenie parku przy Muzeum Józefa Ignacego Kraszewskiego w Romanowie.

Przedmiotowa altana to obiekt posadowiony na rzucie ośmioboku, wykonany w konstrukcji drewnianej, ścian – słupy, dach – krokwie, posadowionej na żelbetowych stopach fundamentowych. Dach kryty gontem drewnianym. Powierzchnia użytkowa 28,16m².

W ramach prac zostaną wykonane trzy drewniane stoły oraz sześć ławek.

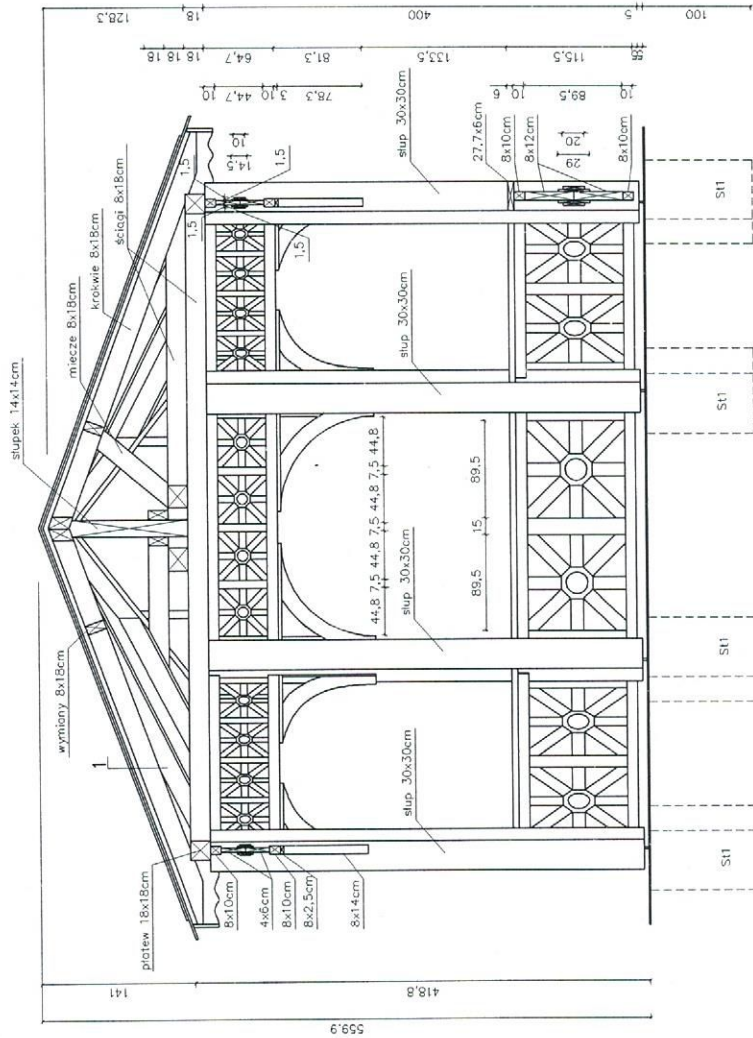
Dokładny zakres i ilości robót zawiera przedmiar robót i kosztorys.

Przedmiar robót opracowany na podstawie załączonych rysunków projektowych oraz ustaleń i uzgodnień z inwestorem.

Kosztorys wykonany metodą uproszczoną (**system robót zleconych**), poziom cen III kw 2022 wg ICCP Orgbud oraz danych rynkowych.

Przekrój pionowy A-A skala 1:50

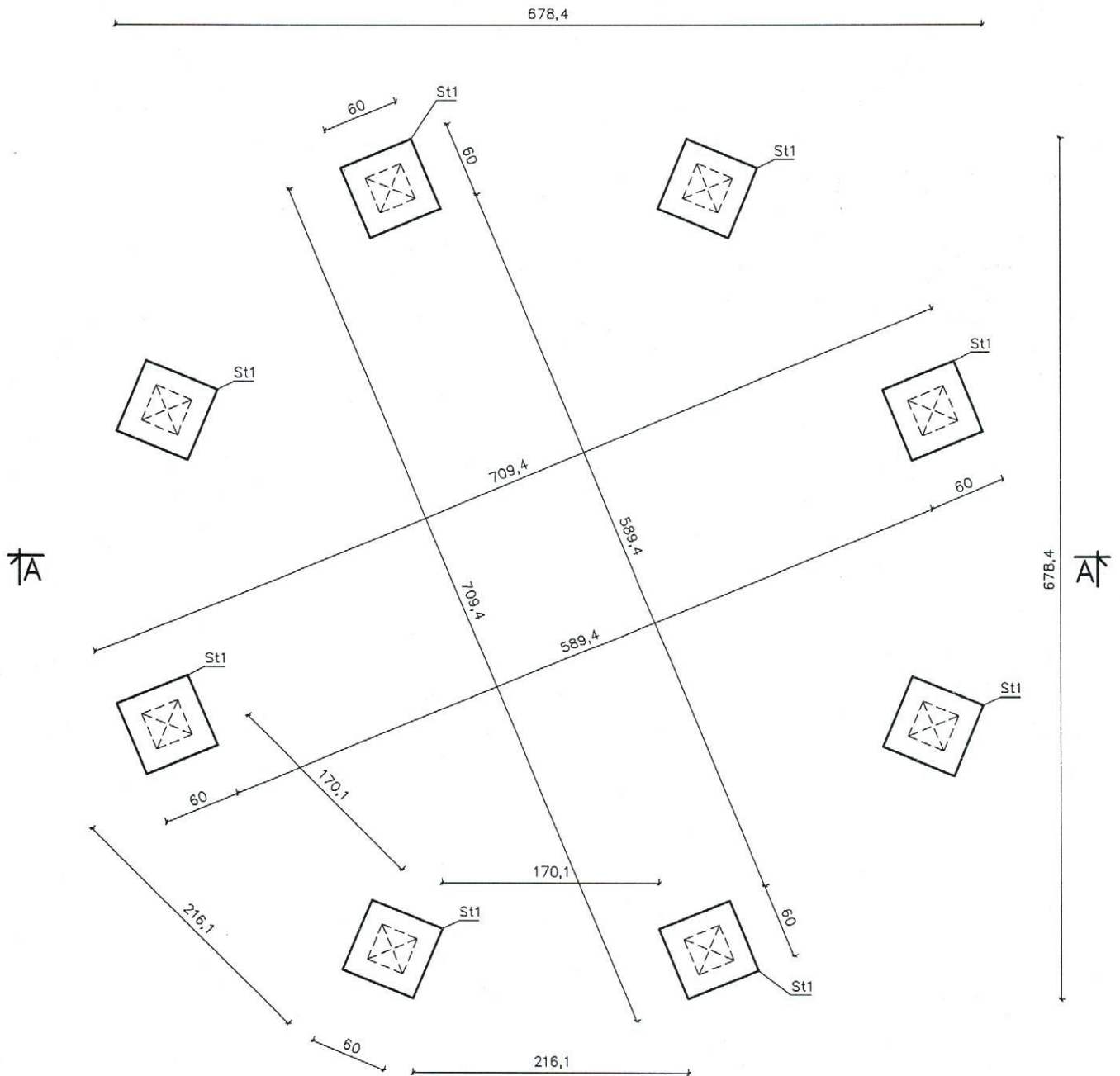
| | |
|---|----------------|
| 1 | gont drewniany |
| | łaty 6x4cm |
| | krokwie 8x18cm |



St1 - słopu fundamentowo
60x60x100cm wylewana na mokrą z
betonu z wirowego C12/15, zbrojenie
8#12, strzemiona ø 6 co 15cm, w
stópach osadzone kotwy systemowe
do mocowania słupów

| | |
|--|--------------------------------|
| Obiekt | Allana |
| Tytuł rysunku | Przekrój pionowy A-A |
| Projektant | mgr inż. arch. Marek Testowski |
| Uprawnienia w specjności architektonicznej | 18/84 |
| Kreśliarz | mgr inż. Tomasz Gąbka |
| Rys. nr | 5 |
| Uczelnia | liałland 2022 |
| Strona | 1:3 |

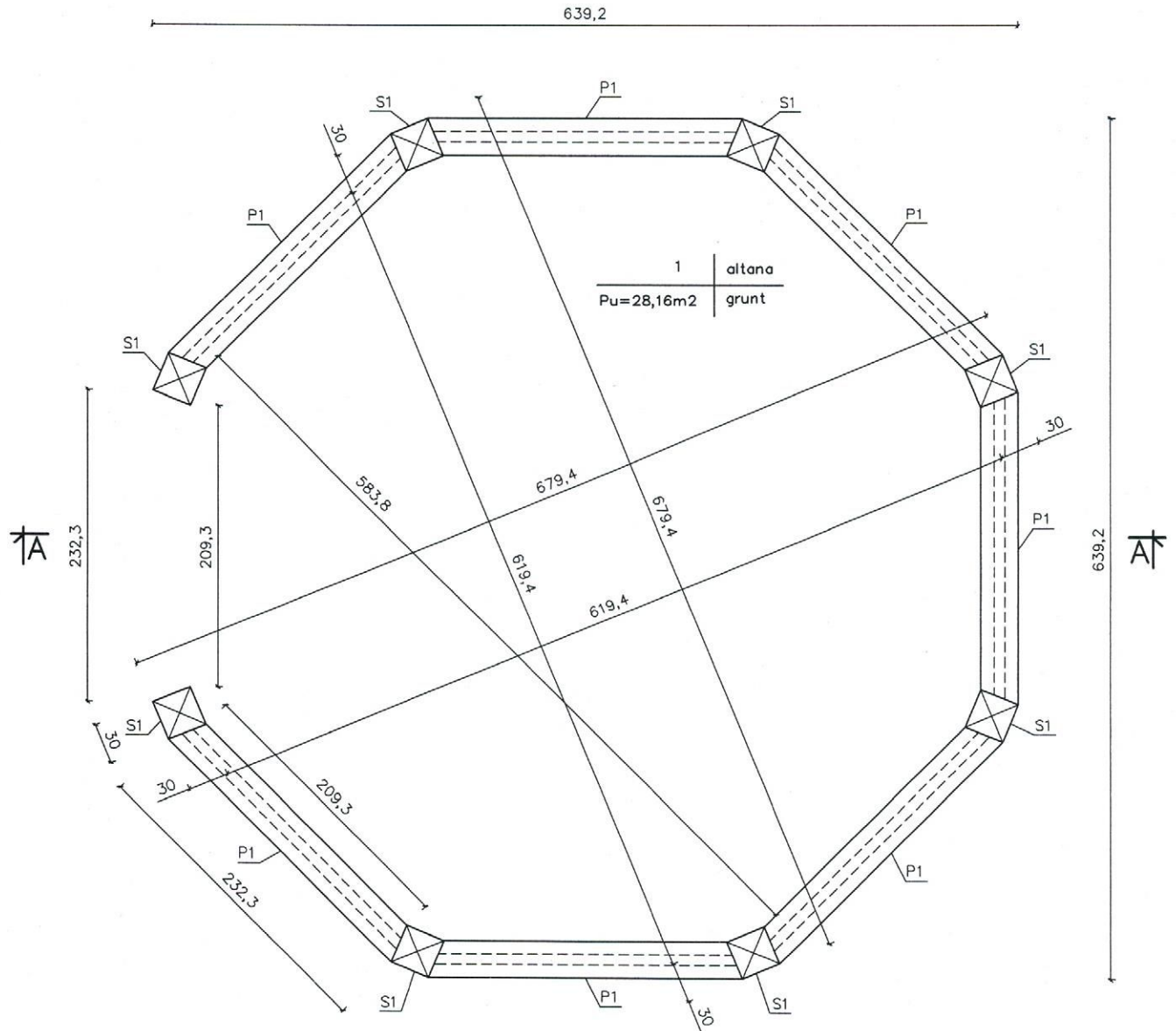
Rzut fundamentów skala 1:50



St1 – stopa fundamentowa
60x60x100cm wylewana na mokro z
betonu żwirowego C12/15, zbrojenie
8#12, strzemiona \varnothing 6 co 15cm, w
stopach osadzone kotwy systemowe
do mocowania słupów

| | | | |
|---------------|--|--------------------------------|------------|
| Obiekt | Altana | | |
| Tytuł rysunku | Rzut fundamentów | | |
| Rys. nr 1 | Projektant wiodący | mgr inż. arch. Marek Teslawski | |
| | Uprawnienia w specjalności architektonicznej | 18/64 | |
| | Kreślarz | mgr inż. Tomasz Gebka | |
| | Data | listopad 2022 | Skala 1:50 |

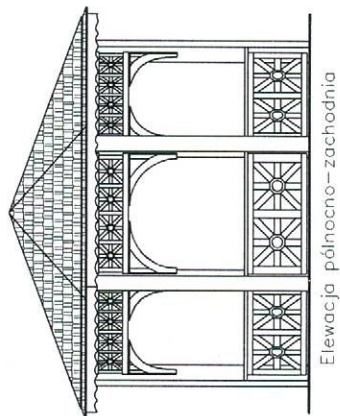
Rzut przyziemia skala 1:50



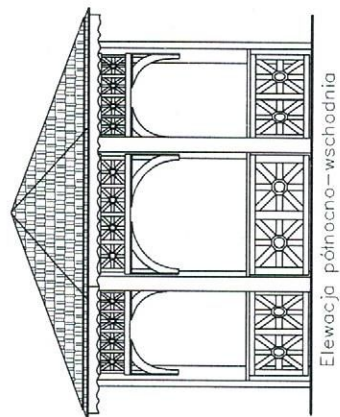
S1 - słup drewniany 30x30cm
P1 - poręcz drewniana 27,7x6cm

| | | | |
|---------------|--|--------------------------------|------------|
| Obiekt | Altana | | |
| Tytuł rysunku | Rzut przyziemia | | |
| Rys. nr 2 | Projektant wiodący | mgr inż. arch. Marek Teslański | |
| | Uprawnienia w specjalności architektonicznej | 18/64 | |
| | Kreślarz | mgr inż. Tomasz Gebka | |
| | Data | listopad 2022 | |
| | | | Skala 1:50 |

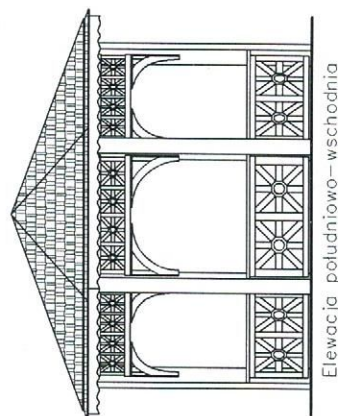
Elewacje skala 1:100



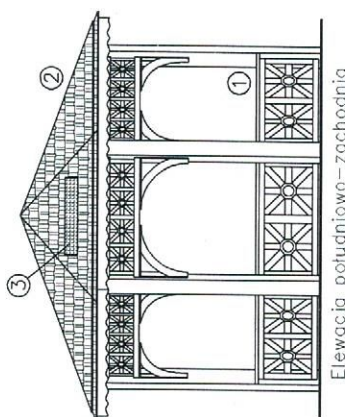
Elewacja północno-zachodnia



Elewacja północno-wschodnia



Elewacja południowo-zachodnia

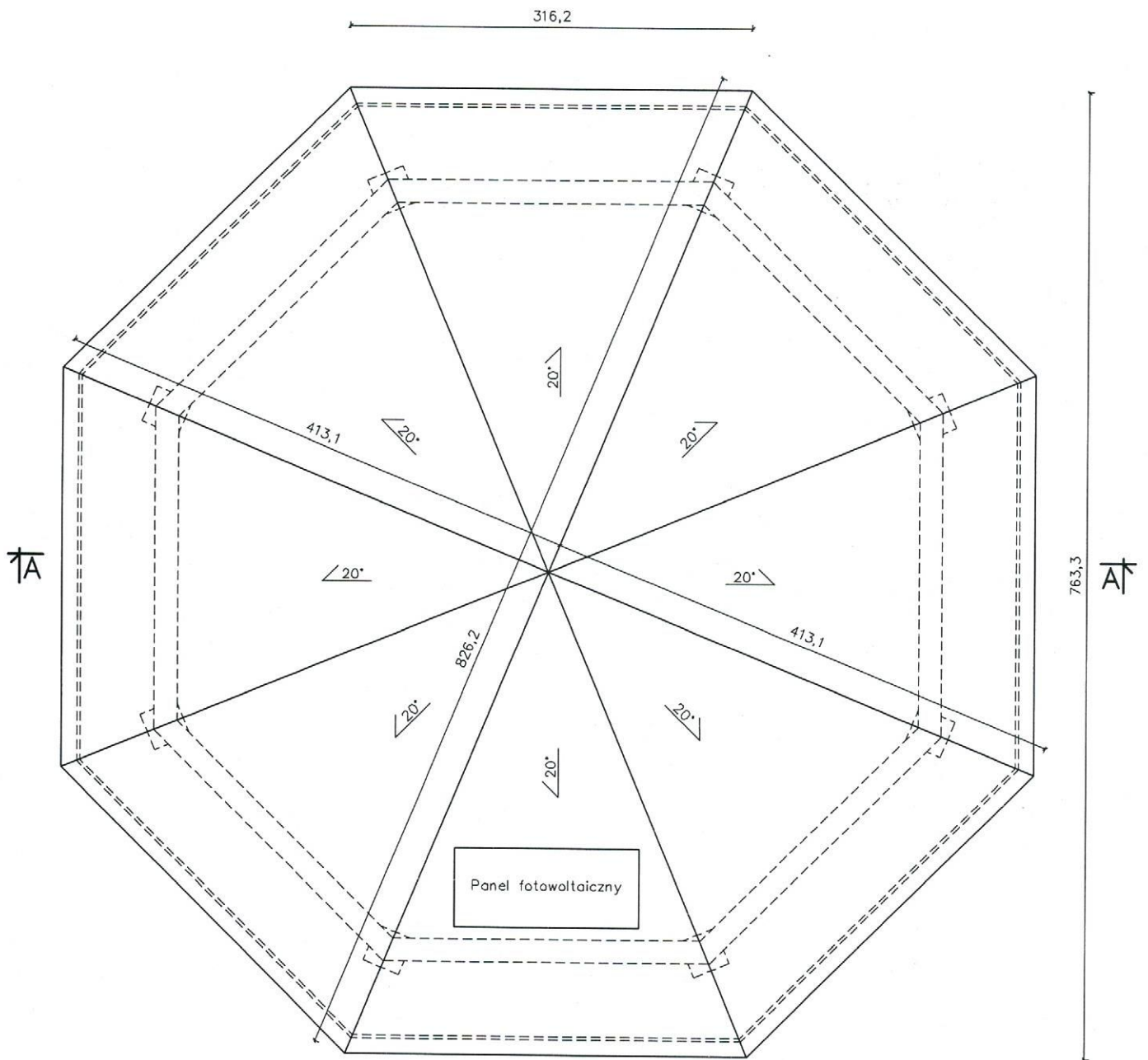


Elewacja południowo-wschodnia

1. Elementy drewniane – kolor jasnobrazowy
2. Pokrycie dachu – gont drewniany – kolor jasnobrazowy
3. Panel fotowoltaiczny – kolor czarny

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------|-------------|
| Obiekt | Altana | | |
| Tytuł rysunku | Elewacje | | |
| Rys. nr 6 | Projektant, wiodący | mgr. inż. arch. Marek Testowski | |
| | Uprawnienia w specjalności architektonicznej | 18/64 | |
| | Kreślarz | mgr. inż. Tomasz Gębia | |
| | Data | listopad 2022 | |
| | | | Strona 1-1r |

Rzut połaci dachowych skala 1:50



| | | | |
|---------------|--|--------------------------------|------------|
| Obiekt | Altana | | |
| Tytuł rysunku | Rzut połaci dachowych | | |
| Rys. nr 4 | Projektant wiodący | mgr inż. arch. Marek Teslawski | |
| | Uprawnienia w specjalności architektonicznej | 18/64 | |
| | Kreślarz | mgr inż. Tomasz Gebka | |
| | Data | listopad 2022 | |
| | | | Skala 1:50 |

