

Egzemplarz nr

1	2
3	4

PROJEKT TECHNICZNY

**„DLA ZADANIA PN ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 892/14 W
m. CZASZKOWO- ALTANA DREWNIANA OŚMIOKĄTNA”**

**ADRES: CZASZKOWO, DZIAŁKA NR 892/14
OBRĘB CZASZKOWO, GMINA PIECKI**

**INWESTOR: GMINA PIECKI, UL. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI**

KATEGORIA: VIII

PROJEKTANCI:

**BRANŻA BUDOWLANA: mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI
upr.bud. nr WAM/0051/PBKb/22**

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu (str.)

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych projektantów.
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.

II. Część opisowa (str.)

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska
4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowanymi (dotyczy zamierzenia budowlanego usługowego lub produkcyjnego)
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (w przypadku zamierzenia budowlanego dot. obiektu budowlanego liniowego)
7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych
8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości tych urządzeń
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową
10. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej
11. Charakterystyka energetyczna budynku.

III. Część rysunkowa (str.)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 Ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 2020r.- Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz.1333 z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że projekt techniczny:

**„Dla zadania pn zagospodarowanie działki nr 892/14 miejscowości Czaszkowo,
gmina Piecki - Altana drewniana ośmiokątna”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową,
obowiązującymi przepisami oraz normami.

Dokumentacja zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu
widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża budowlana :

mgr inż. Mariusz Piórkowski
upr. bud. nr WAM/0051/PBKb/22

1. Rozwiązania konstrukcyjne

Altana drewniana osadzona na ośmiu słupach drewnianych o wysokości 2,5 m każdy. Otoczona płotkiem o wysokości 1 m. Z dachem z desek drewnianych gr. 19 mm pokrytych gontem.

Wysokość wiaty- 3,49 m

Szerokość - 5,56 m

Stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm z betonu (B-25) C20/25, wysokość stóp 1,2 m. Głębokość posadowienia 1,2 m poniżej poziomu terenu. Zbrojenie główne 4 ϕ 12mm poprzecznie strzemiona ϕ 6 mm co 25cm. Otulenie prętów min. 5cm.

W stopach zakotwione kotwy ze stali ocynkowanej do zamocowania słupków altany (szt. 8).

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu

Otwór penetracyjny z przeprowadzonych badań gruntowo-wodnych wykazuje, że podłoże gruntowe zbudowane jest z utworów plejstocennych w postaci gruntów zwięzłych to jest glin piaszczystych i pylastych o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,4$. Utwory te zalegają pod warstwą humusu o zmiennej miąższości od 0,3 do 0,4 m. W trakcie badań wody gruntowe w postaci sączeń stwierdzono na głębokości 1,8-2,0 m. Po ustabilizowaniu się woda osiągnęła maksymalny poziom 2,00 m poniżej poziomu terenu, to jest około -0,80 m poniżej założonego poziomu posadowienia fundamentów.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

NIE DOTYCZY

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Altana zaprojektowana w technologii tradycyjnej drewnianej przykryta dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej. Posadowienie bezpośrednie na zbrojonych stopach fundamentowych:

8 szt. stóp fundamentowych o wymiarach:

- 30x30 cm z betonu (B-25) C20/25 , głębokość posadowienia 1,2 m.

- Zbrojenie główne 4 ϕ 12mm

- Strzemiona ϕ 6 mm co 25cm

W stopach zakotwione kotwy ze stali ocynkowanej

Dach, więźba dachowa.

Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej , krokwiowej opartej za pośrednictwem murłat położonych na słupach. Pokrycie dachu gontem w kolorze grafitowym. Drewno konstrukcyjne klasy C24.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez 2-krotne malowanie preparatem impregnacynym dopuszczonym do stosowania w budownictwie mieszkalnym oraz pomalować lakierobejcą w kolorze machoń.

Przyjęto założenia do obliczeń i podstawowe obliczenia wykonano na podstawie:

- PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statystycznych - obciążenie wiatrem, ze zmianą PN-B-02011: 1977/Az1 - **przyjęto I strefę obciążenia wiatrem**
- PN-80/B-02010. Obciążenie w obliczeniach statystycznych - obciążenie śniegiem, ze zmianą PN-80/B-02010/Az1 - **przyjęto 4 strefę**
- PN-82/B-02001. Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003. Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologicznie.
- PN-ISO 9836:1997. Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia

NIE DOTYCZY

6. Rozwiązania budowlane i technologiczno-instalacyjne

NIE DOTYCZY

7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

NIE DOTYCZY

8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi

NIE DOTYCZY

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

NIE DOTYCZY

10. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

NIE DOTYCZY

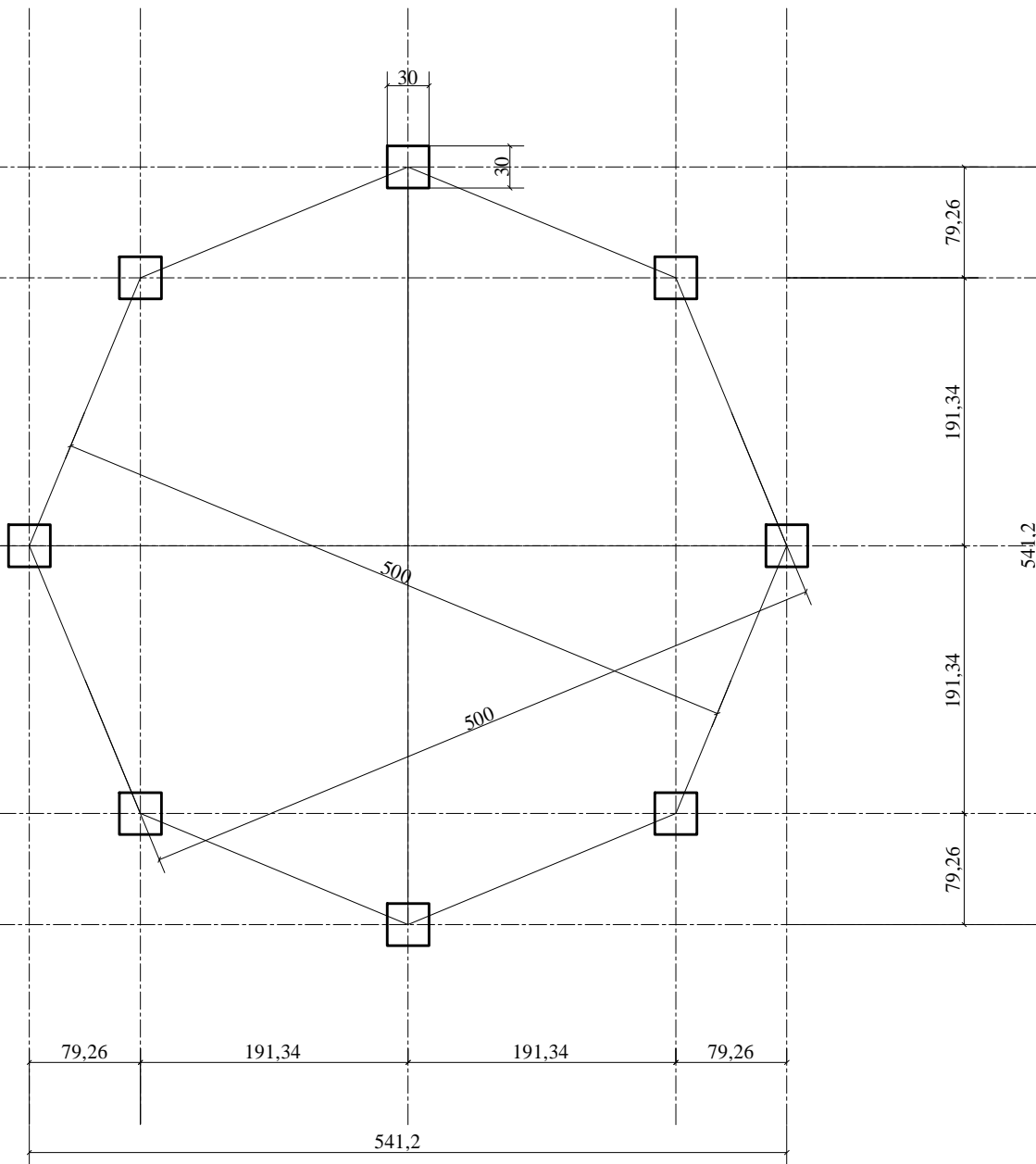
11. Charakterystyka energetyczna budynku

NIE DOTYCZY

Opracował:

Mariusz Piórkowski

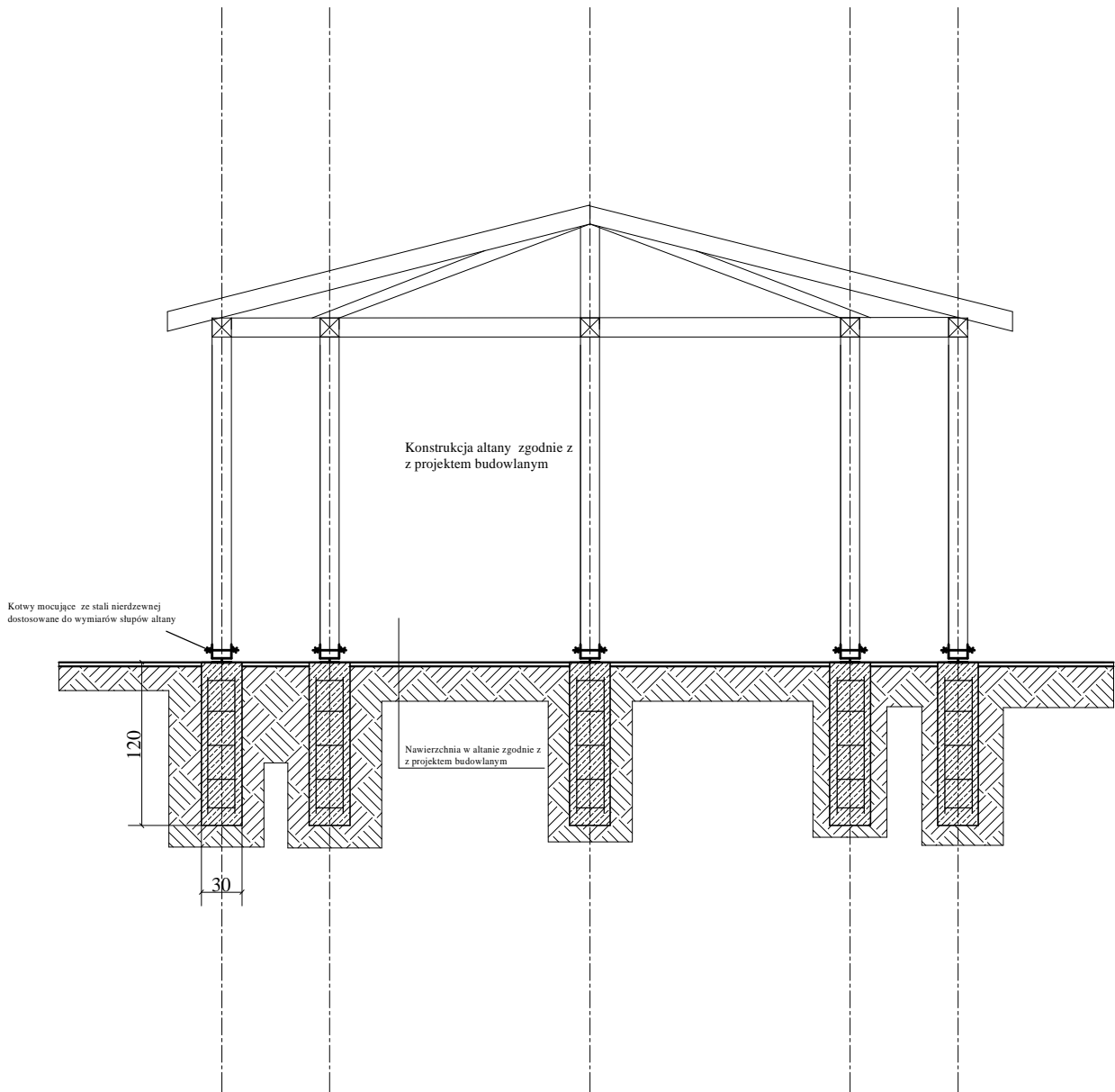
ROZMIESZCZENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH SKALA 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo	
INWESTOR: GMINA PIECKI, ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI <small>(IMIĘ NAZWISKO, ADRES ZAMIESZKANIA)</small>	ADRES INWESTYCJI: GMINA: PIECKI, OBRĘB: CZASZKOWO, DZ. EW.: 892/14 <small>(GMINA, OBRĘB EWIDENCYJNY, NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ)</small>
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY - BUDOWA FUNDAMENTÓW POD ALTANĘ	
BRANŻA: BUDOWLANA	DATA: 06.2023
NAZWA RYSUNKU: RZUT - ROZSTAW FUNDAMENTÓW	SKALA RYSUNKU: 1:50
PROJEKTANT BRANŻA BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA: mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI upr. WAM/0051/PBKb/22	NUMER RYSUNKU: K.1
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	

POSADOWIENIE ALTANY

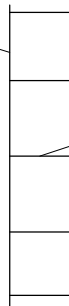
SKALA 1:50



zbrojenie główne prętami # 12 A-III

zbrojenie główne prętami # 12 A-III
32 pręty o długości 1 m

strzemiona # 6 co 25 cm
długość 0,9 m - 40 szt.



zbrojenie główne prętami # 12 A-III

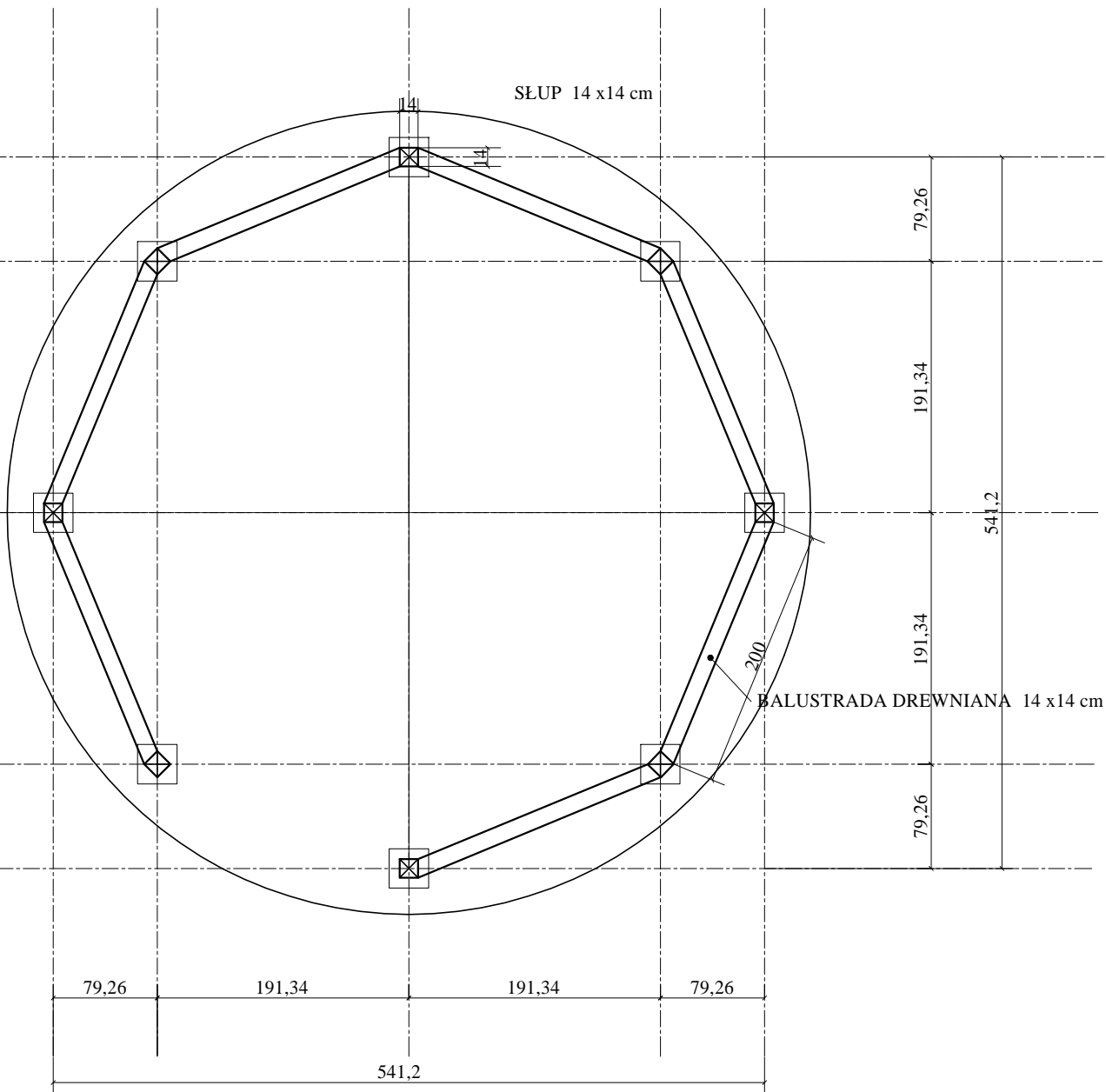
strzemiona # 6 co 25 cm



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo	
INWESTOR:	GMINA PIECKI, ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI <small>(IMIĘ NAZWISKO, ADRES ZAMIESZKANIA)</small>	ADRES INWESTYCJI:	GMINA: PIECKI, OBRĘB: CZASZKOWO, DZ. EW.: 892/14 <small>(GMINA, OBRĘB EWIDENCYJNY, NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ)</small>
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY - BUDOWA FUNDAMENTÓW POD ALTANĘ			
BRANŻA:	BUDOWLANA	DATA:	10.2023
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW ORAZ ZBROJENIE	SKALA RYSUNKU:	1:50
PROJEKTANT BRANŻA BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA:	mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI upr. WAM/0051/PBKb/22	NUMER RYSUNKU:	K.2
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			

ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW 14X14

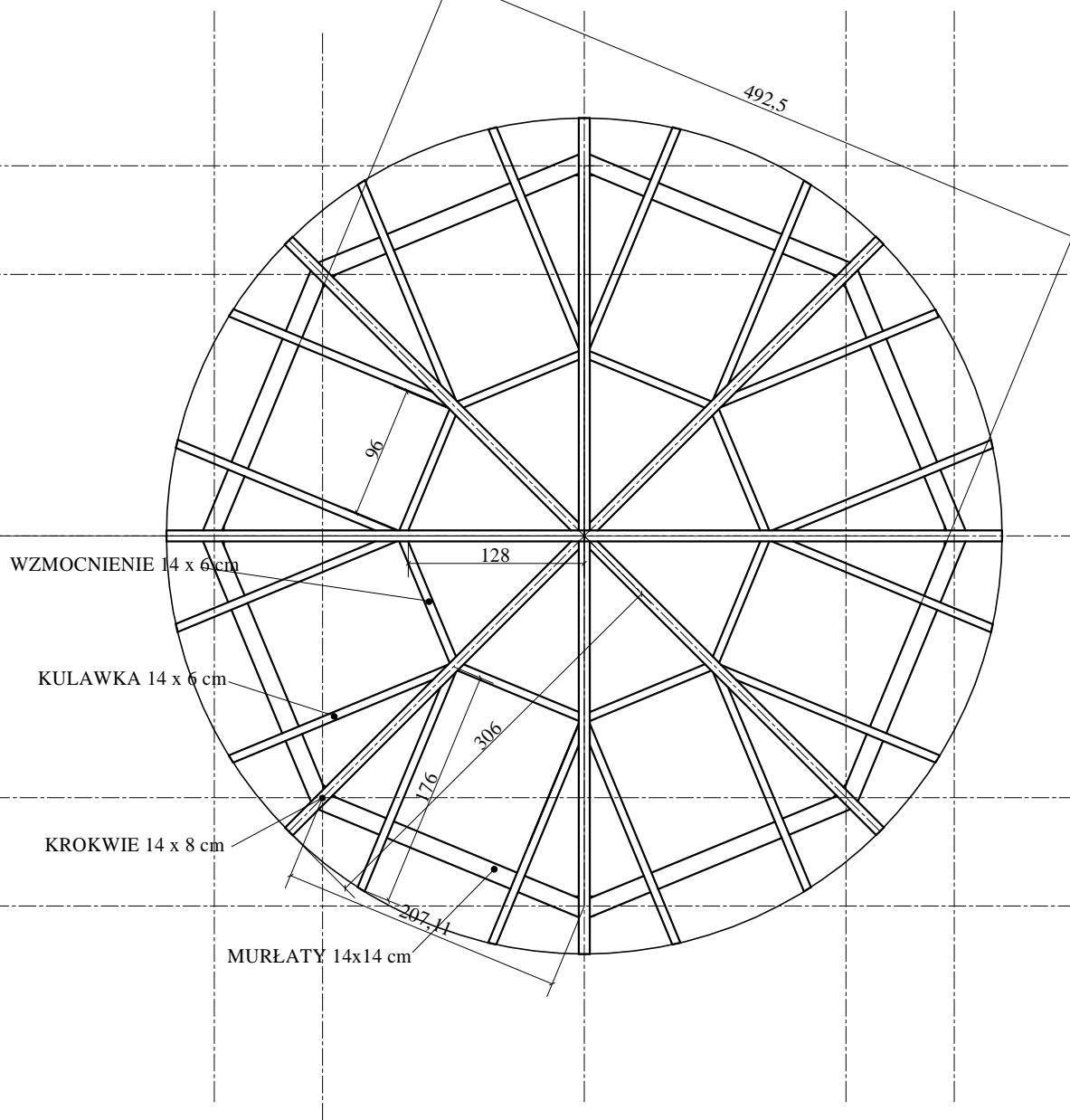
SKALA 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo	
INWESTOR: GMINA PIECKI, ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI (IMIĘ NAZWISKO, ADRES ZAMIESZKANIA)	ADRES INWESTYCJI: GMINA: PIECKI, OBRĘB: CZASZKOWO, DZ. EW.: 892/14 (GMINA, OBRĘB EWIDENCYJNY, NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ)
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY - ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW	
BRANŻA: BUDOWLANA	DATA: 10.2023
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW ORAZ ZBROJENIE	SKALA RYSUNKU: 1:50
PROJEKTANT BRANŻA BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA: mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI upr. WAM/0051/PBKb/22	NUMER RYSUNKU: K.3
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

SKALA 1:50

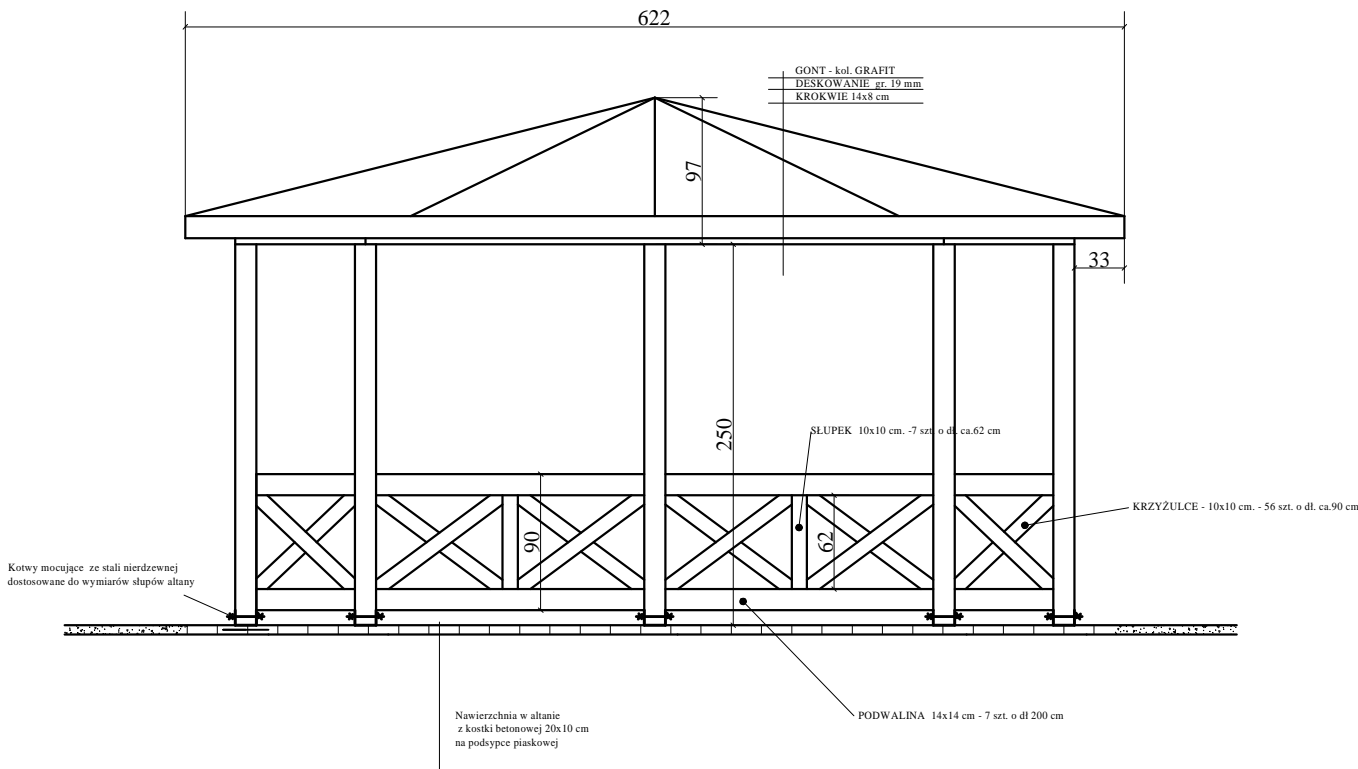


- MURŁATY 14x14 cm - 8 szt. o dł. 207,2 cm
- KROKWIE 14 x 8 cm - 8 szt. o dł. 325 cm
- KULAWKA 14 x 6 cm - 16 szt. o dł. 176 cm
- WZMOCNIENIE 14 x 6 cm - 8 szt. o dł. 96 cm
- BALUSTRADA 14 x14 cm - 7 szt. o dł. 200 cm
- SŁUP 14 x14 cm - 8 szt. o dł. 250 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo	
INWESTOR:	GMINA PIECKI, ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI <small>(IMIĘ NAZWISKO, ADRES ZAMIESZKANIA)</small>	ADRES INWESTYCJI:	GMINA: PIECKI, OBRĘB: CZASZKOWO, DZ. EW. : 892/14 <small>(GMINA, OBRĘB EWIDENCYJNY, NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ)</small>
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY - BUDOWA ALTANY			
BRANŻA:	BUDOWLANA	DATA:	10.2023
NAZWA RYSUNKU:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	SKALA RYSUNKU:	1:50
PROJEKTANT BRANŻA BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA:	mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI upr. WAM/0051/PBKb/22	NUMER RYSUNKU:	K.4
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA:			

ELEWACJA ALTANY

SKALA 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Kiersztanowo 54E, 11-700 Mrągowo	
INWESTOR: GMINA PIECKI, ul. ZWYCIĘSTWA 34 11-710 PIECKI <small>(IMIĘ NAZWISKO, ADRES ZAMIESZKANIA)</small>	ADRES INWESTYCJI: GMINA: PIECKI, OBRĘB: CZASZKOWO, DZ. EW.: 892/14 <small>(GMINA, OBRĘB EWIDENCYJNY, NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ)</small>
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY - ELEWACJA ALTANY	
BRANŻA: BUDOWLANA	DATA: 10.2023
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA	SKALA RYSUNKU: 1:50
PROJEKTANT BRANŻA BUDOWLANA - KONSTRUKCYJNA: mgr inż. MARIUSZ PIÓRKOWSKI upr. WAM/0051/PBkb/22	NUMER RYSUNKU: K.5
PROJEKTANT BRANŻA KONSTRUKCYJNA:	