

MJ CONSTRUCTION

Usługi, Nadzory Budowlane, Doradztwo Techniczne

mgr inż. Maciej Nowak

33-330 GRYBÓW UL.MONIUSZKI34

TEL.663-017-030

PROJEKT TECHNICZNY

BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO-EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109, DZ. NR 715

Inwestor:

**Nadleśnictwo Gromnik
ul. Generała Andersa 1
33-180 Gromnik**

Adres:

**ul. Generała Andersa 1
33-180 Gromnik**

Opracował:

**mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
Upr. nr MPOIA/065/2019**

Data opracowania:

26 czerwca 2024r.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. MAREK KRZYSZTOŃ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specj. architektonicznej
nr ewidencyjny MPOIA/065/2019
tel. kom. 693 705 070

Zawartość opracowania :

I. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis ogólny – stan istniejący
4. Opis zakresu robót budowlanych
5. Opis wykonywanych robót
6. Ocena oddziaływania na środowisko
7. Informacja o planie BIOZ

II. Część rysunkowa

Rys. nr 1	Orientacja,
Rys. nr 2	Szkic sytuacyjny,
Rys. nr 3	Rzut fundamentów,
Rys. nr 4	Rozkład słupów,
Rys. nr 5	Rzut dachu,
Rys. nr 6	Przekrój,
Rys. nr 7	Szczegóły,
Rys. nr 8	Przekrój.

I Opis techniczny.

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty turystyczno-edukacyjnej w leśnictwie Bistuszowa. Projektuje się wiatę sześcioboczną o konstrukcji drewnianej krytą gontem ciosanym.

2) PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora,
2. Ustalenia z Inwestorem,
3. Wizja lokalna, pomiary, zdjęcia,
4. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.(tj. Dz.U. z 2024r., poz. 725 z późniejszymi Zmianami).

3) OPIS OGÓLNY – STAN ISTNIEJĄCY

W stanie istniejącym teren planowany pod inwestycję znajduje się w pobliżu kancelarii leśnictwa Bistuszowa na działce leśnej nr 715. Teren jest nieutwardzony w pobliżu znajduje się miejsce biwakowe. Do przedmiotowej działki istnieje bezpośredni dojazd z drogi powiatowej.

4) OPIS ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie obejmuje budowę wiaty turystyczno-edukacyjnej o powierzchni zabudowy 34,6m². Wiatą o konstrukcji drewnianej krytą gontem ciosanym utwardzona pod zadaszeniem kamieniem łamanym. Zakres prac do wykonania obejmuje:

- Wykonanie robót ziemnych pod utwardzenie oraz wykonanie fundamentów,,
- Wykonanie fundamentów betonowych wraz z osadzeniem kotew,
- Wykonanie robót związanym z wykonaniem konstrukcji wiaty,
- Wykonanie robót związanych z wykonaniem pokrycia wiaty,
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego,
- Wyplantowanie przyległego terenu.

5) OPIS WYKONYWANYCH ROBÓT.

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć miejsce posadowienia wiaty i uzyskać ostateczną akceptację Inwestora, który musi potwierdzić uzgodnioną lokalizację. Po wyznaczeniu lokalizacji należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi. Po przygotowaniu terenu można przystąpić do wykonania wykopów pod fundamenty wiaty. Prace należy prowadzić ręcznie przy pomocy łopat lub świrdrów. Głębokość posadowienia musi wynosić min. 1,2m pod poziomem terenu. Po zakończeniu robót ziemnych należy przystąpić do wykonania fundamentów betonowych. Beton można wylać bezpośrednio do wcześniej przygotowanego otworu w ziemi i dokładnie zagęścić. Niezwłocznie po wykonaniu betonowania w stopach należy osadzić kotwy stalowe i je dokładnie wypoziomować. Po osiągnięciu przez fundament odpowiedniej wytrzymałości należy przystąpić do montażu

konstrukcji wiaty. Montaż należy rozpocząć od zamocowania słupów. Słupy należy zamontować do wcześniej osadzonych kotew metalowych zgodnie z rysunkami szczegółowymi lub innych dopuszczonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Każdy słup należy zamontować minimum czterema śrubami. Słupy muszą mieć wysokość zgodną z rysunkami szczegółowymi. Następnie należy przystąpić do montażu konstrukcji zadaszenia. Wszystkie elementy należy wykonać zgodnie z rysunkami przedstawionymi w dokumentacji technicznej. Do łączenia elementów należy użyć gwoździ metalowych oraz śrub. Łączenia widoczne należy wykonać przez rozwiercenie otworu zamontowania łącznika i następnie zaczopowania w celu zamaskowania łącznika. Po wykonaniu konstrukcji zadaszenia należy wykonać pokrycie z gontu ciosanego. Gont należy montować ściśle według zaleceń Producenta wybranego systemu.

Po zakończeniu robót związanych z wykonaniem wiaty należy teren pod zadaszeniem utwardzić kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm. Warstwa utwardzenia powinna wynosić 20cm.

6) OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

W związku z tym, iż projektowana wiatą będzie wykonana z materiałów naturalnych, niezbędne prace nie będą miały znacznego wpływu na środowisko. Planowana budowa wiąże się z nieznacznym naruszeniem struktury gleby w miejscu inwestycji, a poza istniejącym pasem robót roślinność nie zostanie naruszona. Prace ziemne oraz inne prace w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni będą prowadzone ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom zgodnie z – art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami). Struktura gleb poza miejscem inwestycji nie zostanie zmieniona pod wpływem prac związanych z budową. Przepływ wód powierzchniowych nie zostanie zakłócony. W trakcie realizacji inwestycji wystąpi czasowe zanieczyszczenie powietrza spalinami oraz zakłócenie spokoju na skutek pracy sprzętu budowlanego (szlifierki, agregat, wiertnica) jak również środków transportowych (samochód dostawczy). Przewidywane natężenie hałasu wyniesie 70-80 dB przez 4-5 godzin na dobę. Wprowadzony hałas do środowiska przy realizacji prac będzie krótkotrwały i nie powinien przekroczyć wartości określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Rozporządzenie to dostosowuje terminologię i kryteria oceny hałasu do stosowanych w prawodawstwie państw członkowskich Unii Europejskiej, zawartych w aktach prawnych tych państw oraz międzynarodowych przepisach ISO 1996r. oraz w Zielonym Dokumencie Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 4 listopada określającym przyszłą politykę WE w zakresie ochrony środowiska przed hałasem. Rozporządzenie to ustala wartości dopuszczalne poziomów hałasu na poziomie porównywalnym ze standardami obowiązującymi w krajach UE.

W odniesieniu do ustawy z dnia 3 października 2008r – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029 z późn. zm.) dla przedmiotowej inwestycji nie wymaga się uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pasma Brzanki, który należy do obszarów chronionych zgodnie z treścią Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098). Obszar został wyznaczony w dniu 16.11.1995 r. tytułem rozporządzenia Wojewody Tarnowskiego (Dz. Urz. Woj. Tarn. z 1995 r. Nr 13, poz. 136). W stosunku do zakresu projektowanego zamierzenia budowlanego uchwała nie stawia dodatkowych nakazów bądź zakazów.

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż nie ma przeciwwskazań do wykonania przedmiotowego zadania gdyż będzie on miał znikomy wpływ na środowisko. Nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia – emisja hałasu, wskaźniki zanieczyszczenia powietrza, ziemi oraz wód - w granicach wartości dopuszczalnych. Budowa wiaty nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia a także higieny i zdrowia ludzi korzystających z niej. Obiekt jest nieuciążliwy dla środowiska.

7) INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas robót budowlanych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

A. Zakres robót obejmuje:

Budowę wiaty turystyczno-edukacyjnej o konstrukcji drewnianej. W zakres robót będą wchodzić następujące etapy:

- Roboty ziemne,
- Wykonanie fundamentów,
- Wykonanie konstrukcji drewnianej,
- Wykonanie pokrycia z gontów,
- Utwardzenie terenu kruszywem łamanym

B. Wykaz istniejących obiektów podlegających zagospodarowaniu lub rozbiórce:

NIE DOTYCZY

C. Zagospodarowanie placu budowy

NIE DOTYCZY

- D. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

BRAK

- E. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas wykonywania robót

✓ Porażenie prądem elektrycznym przy użyciu elektronarzędzi

- F. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

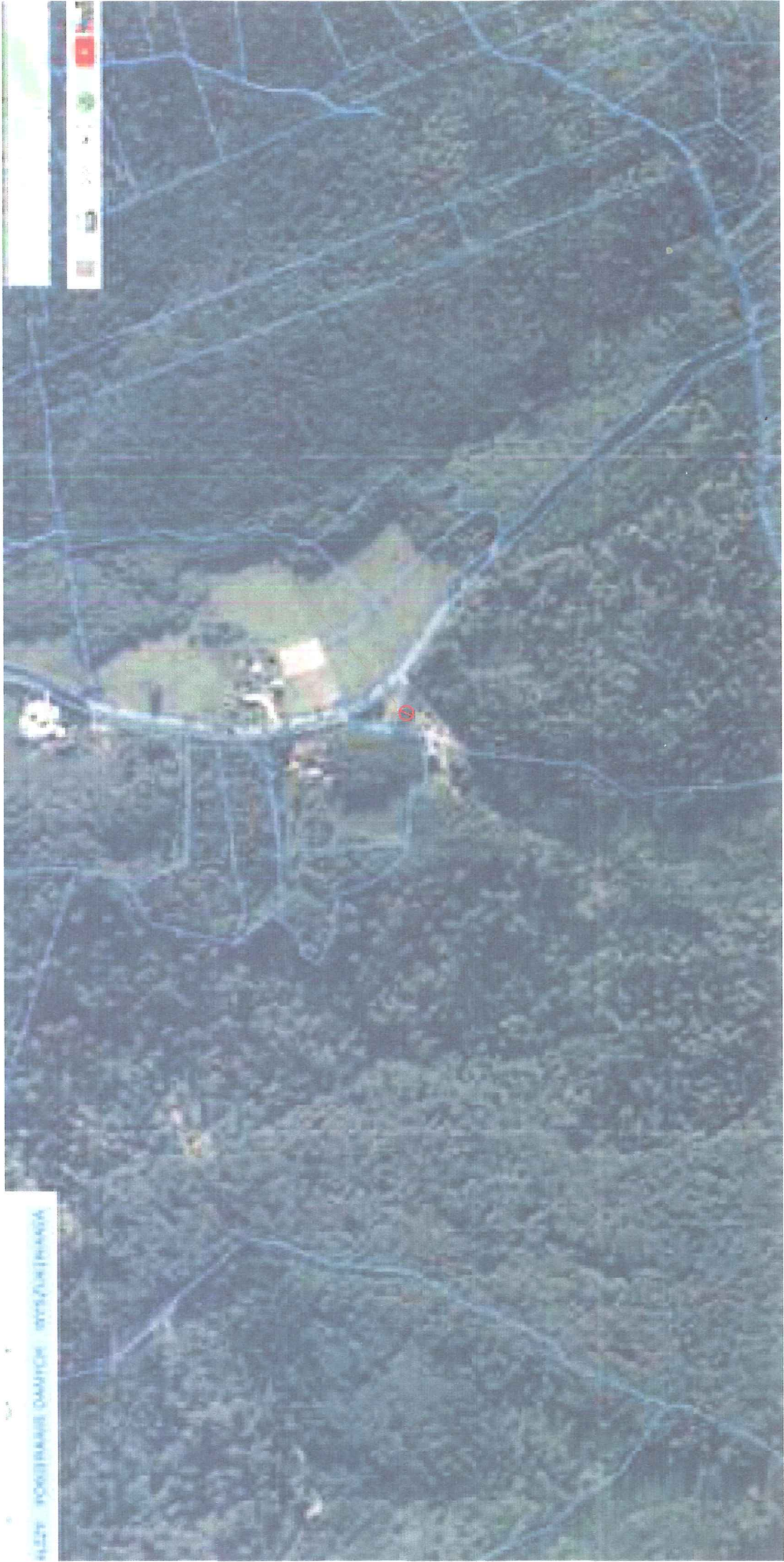
Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym z etapów robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)


Szkolenie stanowiskowe (bhp oraz udzielenie pierwszej pomocy). Informacja o ryzyku zawodowym

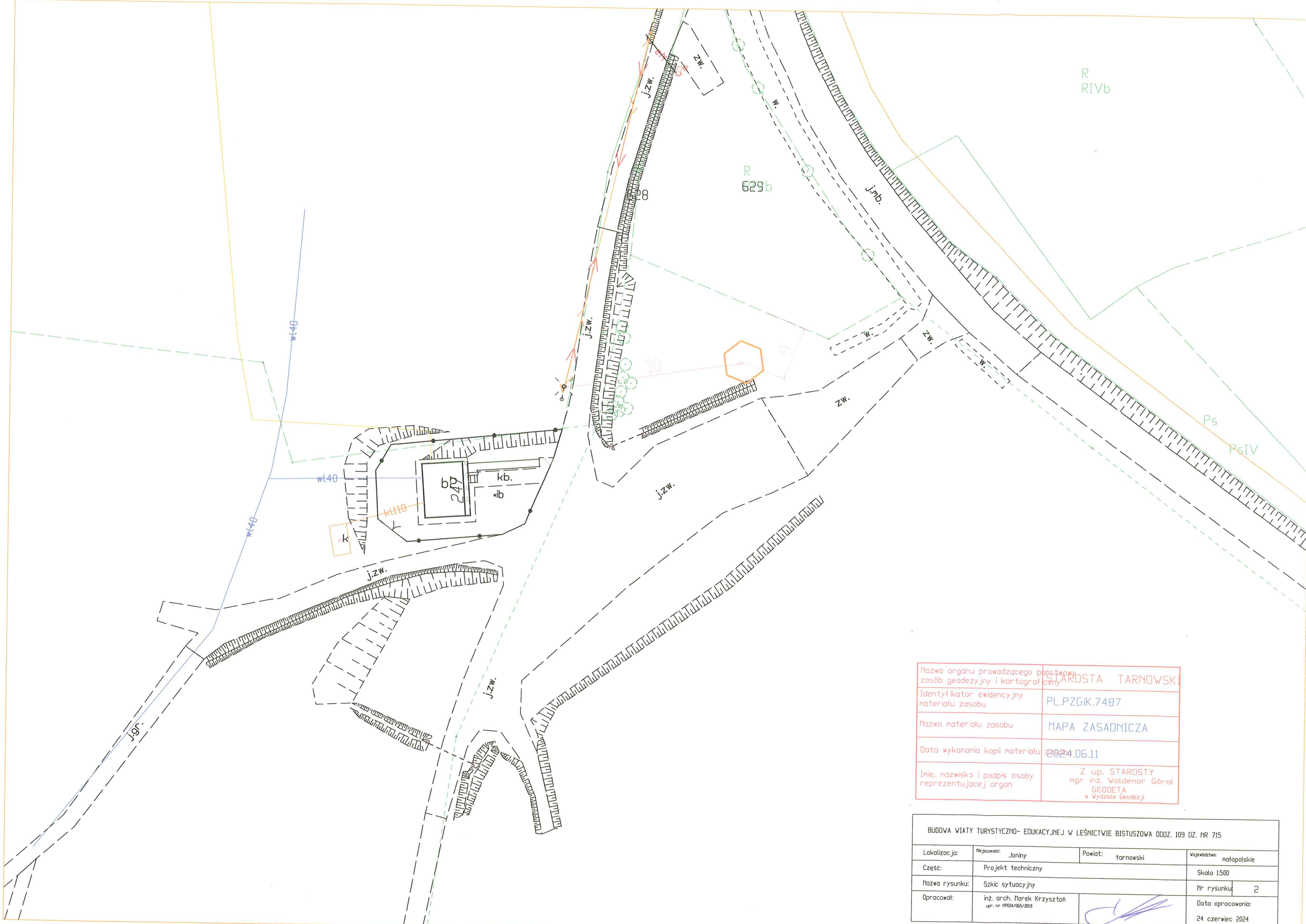
- Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.
- Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia ogólnego BHP (ksero świadectwa na budowie).
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, okulary ochronne w razie konieczności). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

II. Część rysunkowa.


Rys. nr 1	Orientacja,
Rys. nr 2	Szkic sytuacyjny,
Rys. nr 3	Rzut fundamentów,
Rys. nr 4	Rozkład słupów,
Rys. nr 5	Rzut dachu,
Rys. nr 6	Przekrój,
Rys. nr 7	Szczegóły,
Rys. nr 8	Przekrój.

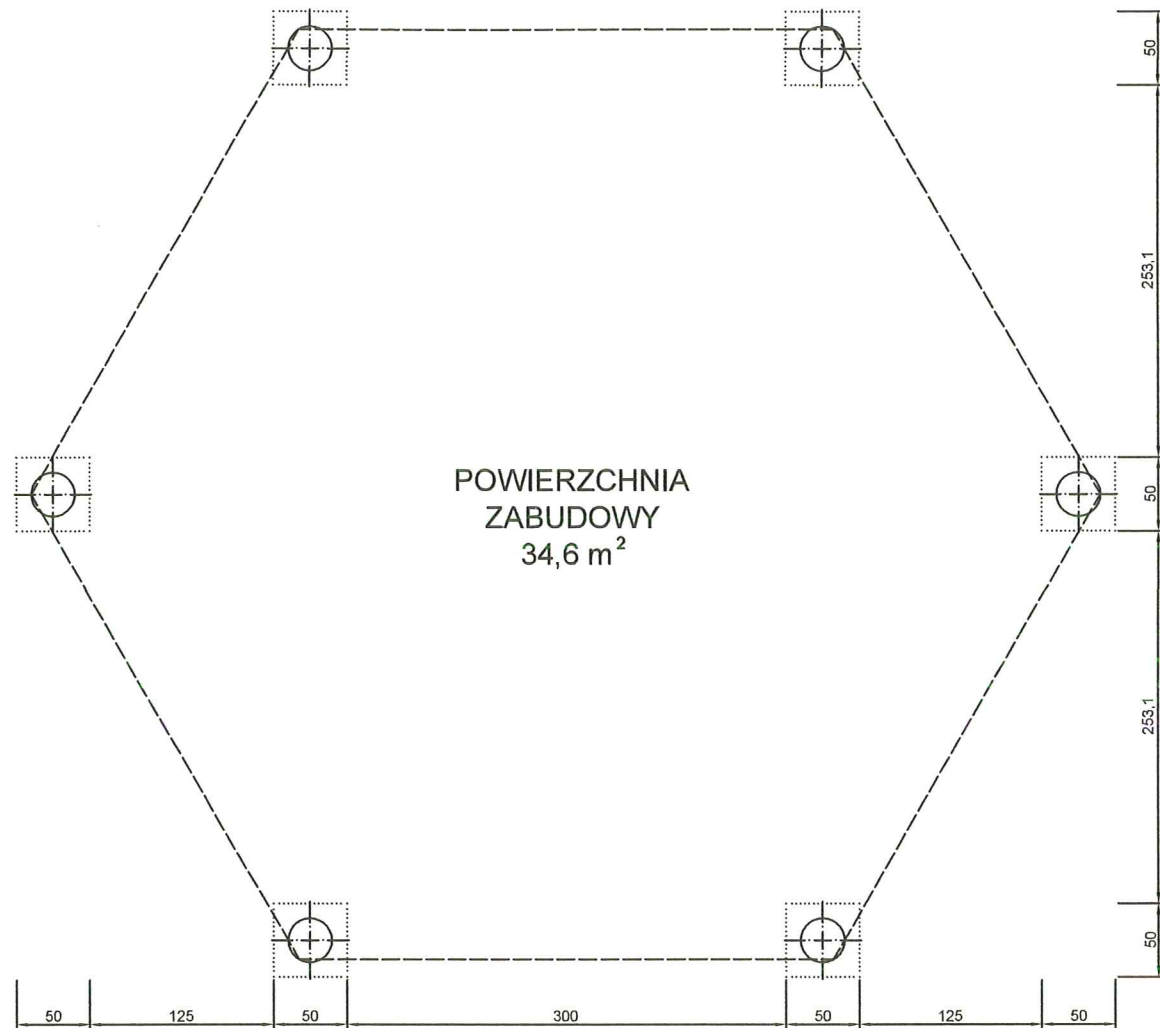


BUDOWA WIAŁY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODOZ. 109 DZ. NR 715					
Lokalizacja:	Województwo:	Powiat:	małopolskie		
Część:	Projekt techniczny	Skala 15000		Nr rysunku 1	
Nazwa rysunku:	Orientacja				
Opracował:	mgr inż. arch. Marek Krzysztof lip. nr 1000/000/000				
			Data opracowania: 24 czerwca 2024		

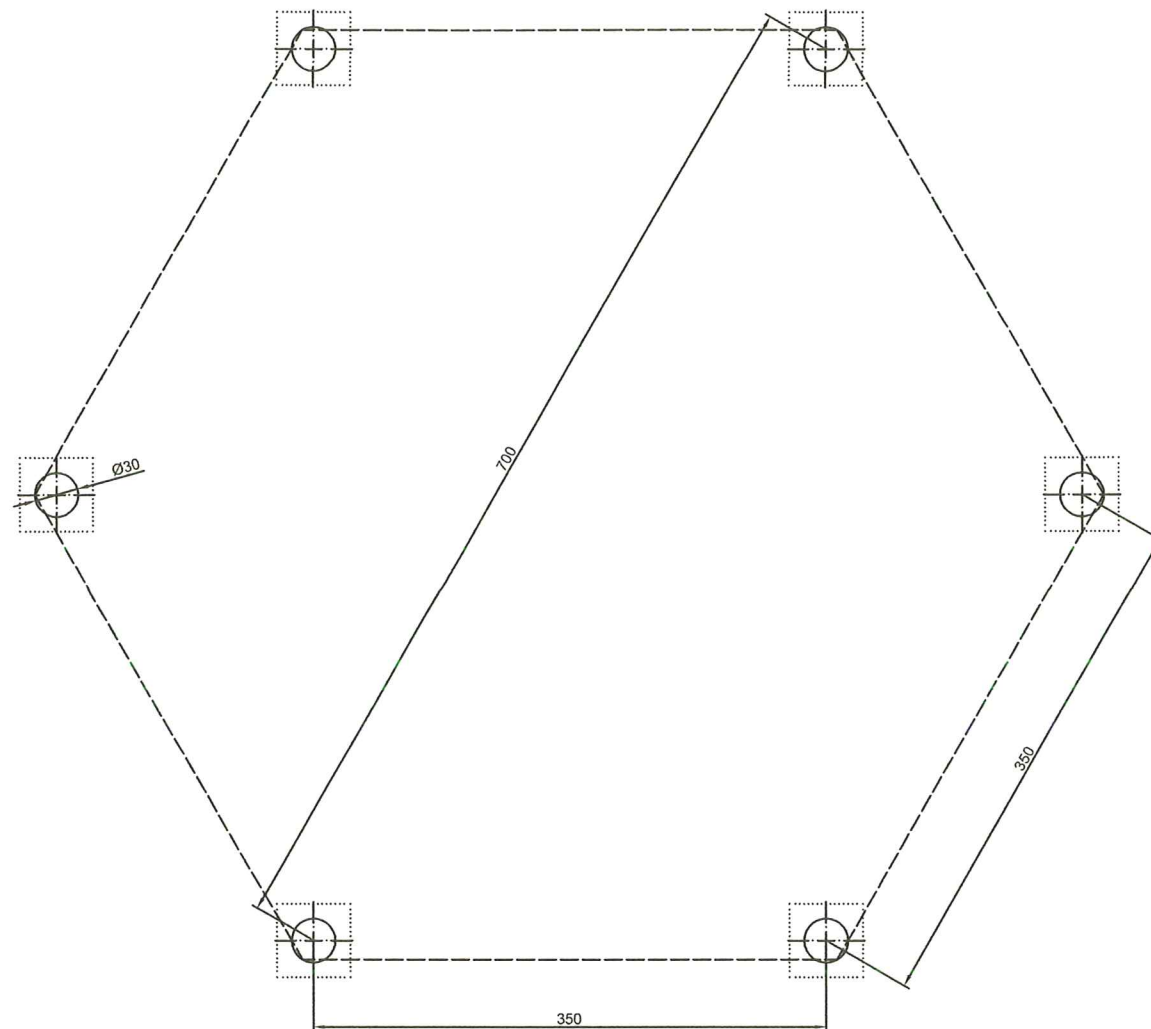


Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezji i kartograficzny	STAROSTA TARNOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7487
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału	2024.06.11
Inię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Waldemar Góralski GEODETA W Wydziale Geodezji


BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO-EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 OZ. NR 715			
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:500
Nazwa rysunku:	Szkic sytuacyjny		Nr rysunku: 2
Opracował:	inż. arch. Marek Krzyształ upr. nr 11921A/065/2019		Data opracowania: 24 czerwiec 2024

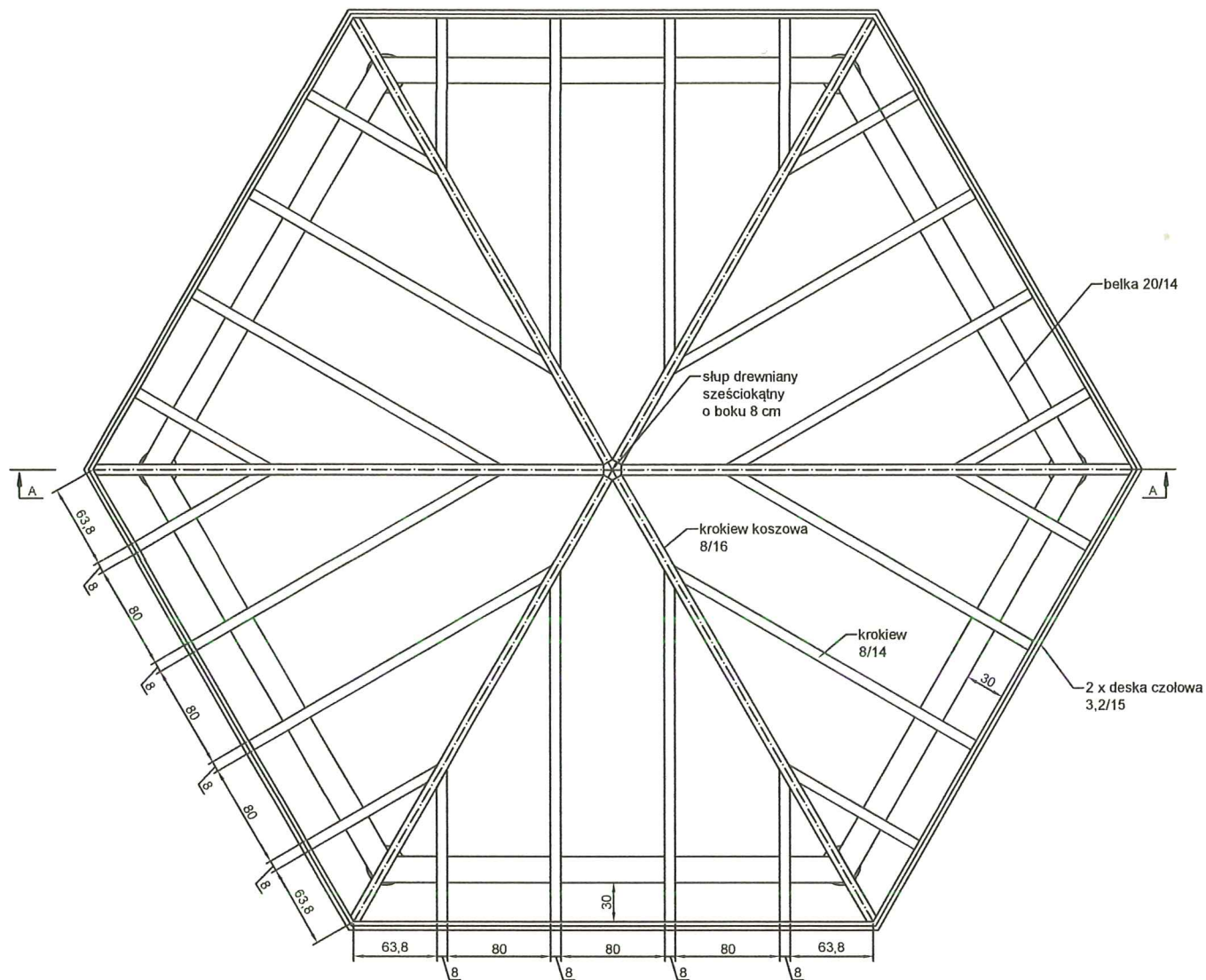


BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715			
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Rzut fundamentów		Nr rysunku: 3
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019		Data opracowania: 24 czerwiec 2024



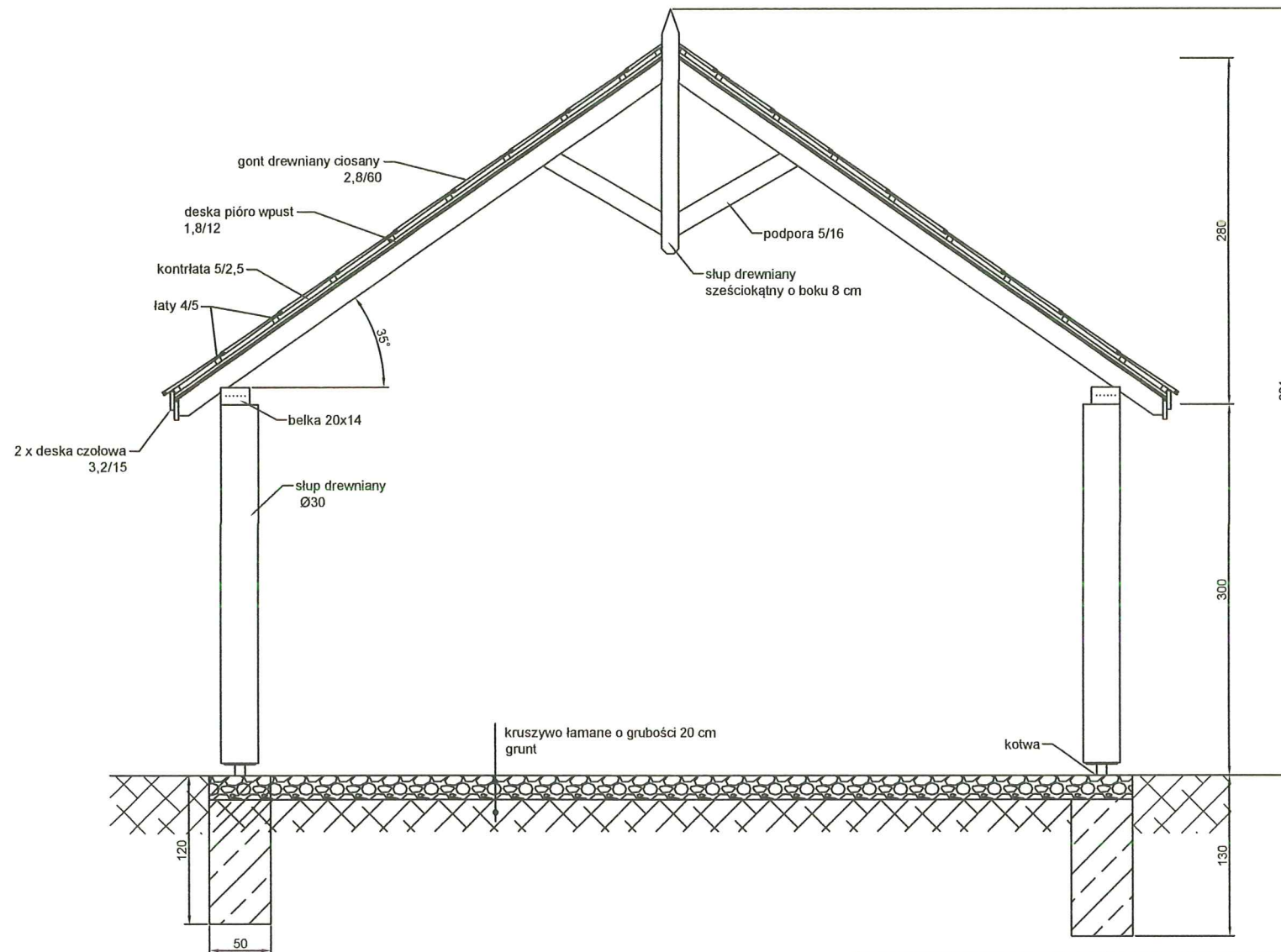
POWIERZCHNIA
ZABUDOWY
34,6 m²

BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715			
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Rozkład słupów		Nr rysunku: 4
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019		
			Data opracowania: 24 czerwiec 2024



BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715

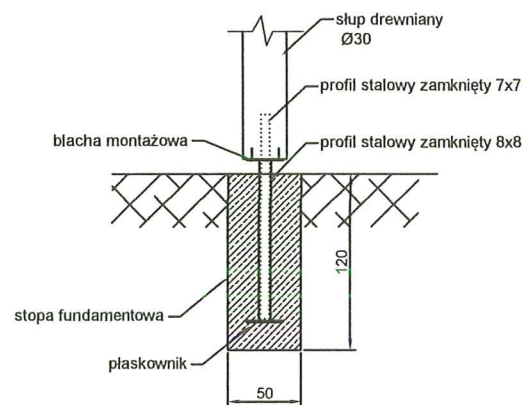
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Rzut dachu		Nr rysunku: 5
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019		Data opracowania: 24 czerwiec 2024



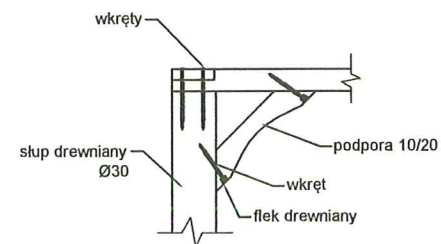
BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715

Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Przekrój A-A		Nr rysunku: 6
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019	Data opracowania: 24 czerwiec 2024	

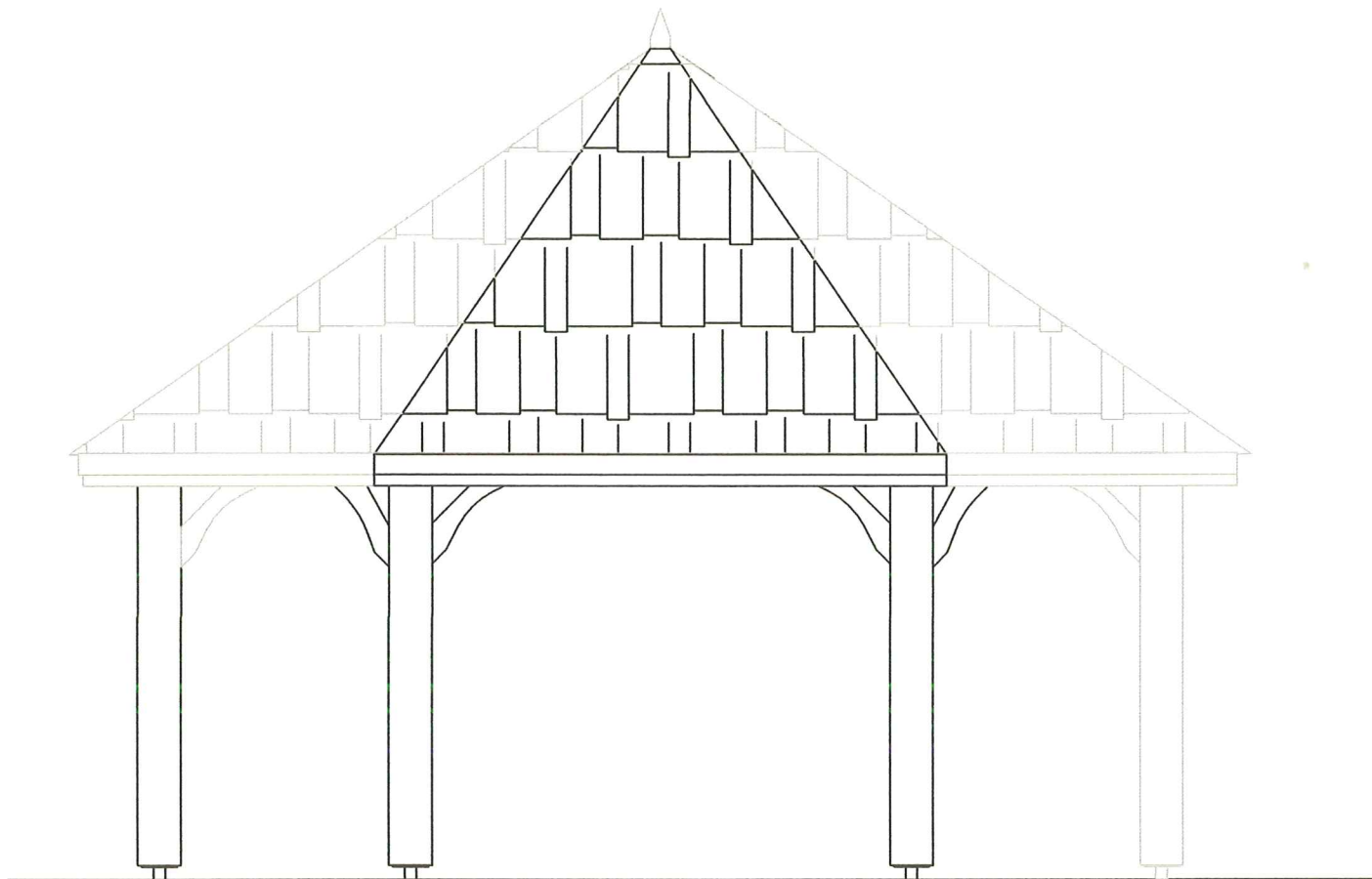
Szczegóły montażu kotwy



Szczegóły montażu słupów oraz podpór



BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715			
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tarnowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Szczegóły		Nr rysunku: 7
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPQA/0055/2019		Data opracowania: 24 czerwiec 2024



BUDOWA WIATY TURYSTYCZNO- EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE BISTUSZOWA ODDZ. 109 DZ. NR 715			
Lokalizacja:	Miejscowość: Joniny	Powiat: tamowski	Województwo: małopolskie
Część:	Projekt techniczny		Skala 1:50
Nazwa rysunku:	Przekrój A-A		Nr rysunku: 8
Opracował:	inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019		Data opracowania: 24 czerwiec 2024