

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa małej architektury w ramach zadania pn. „Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Golubski”	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII, XXII	EGZ. 1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Podzamek Golubski, 87-400 Golubiu-Dobrzyniu,
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040503_2 GM. GOLUB-DOBRZYŃ OBRĘB EWIDENCYJNY: 040503_2.0015 Podzamek Golubski DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 040503_2.0015.34
INWESTOR:	GMINA GOLUB-DOBRZYŃ PLAC 1000-LECIA 25 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	Imię i nazwisko nr uprawnień budowlanych specjalność	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
OGÓLNOBUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Paweł Czarnecki Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 w specjalność: konstr.-budowlanej	STYCZEŃ 2024r	



SPIS TREŚCI

PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.	Strona tytułowa.....	
2.	Spis treści.....	
3.	Oświadczenia projektantów.....	
4.	Izby i uprawnienia.....	
5.	Część opisowa architektoniczno-konstrukcyjna.....	
6.	Rysunki:	
	6.1 PZT -szczegóły usytuowania	rys. 1.1
	6.2 PZT -przekrój A-A	rys. 1.2
	6.3 STOPA ST1	rys. 1.3
	6.4 KONSTRUKCJA ALTANY	rys. 1.4



OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oświadczam, że **projekt techniczny** dla zamierzenia budowlanego:

Budowa małej architektury w ramach zadania pn. „Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Golubski”

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Podzamek Golubski, 87-400 Golubiu-Dobrzyniu,
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040503_2 GM. GOLUB-DOBRZYŃ OBREB EWIDENCYJNY: 040503_2.0015 Podzamek Golubski DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 040503_2.0015.34
INWESTOR:	GMINA GOLUB-DOBRZYŃ PLAC 1000-LECIA 25 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a ustawy Prawo budowlane, biorące udział w opracowaniu projektu:

Imię i nazwisko numer uprawnień budowlanych lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	PODPIS
inż. Paweł Czarnecki Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 w specjalność: konstr.-budowlanej	

Projekt nie podlega sprawdzeniu.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-2WF-X67-LNB *

Pan Paweł Czarnecki o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0110/16
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-10 13:00:37 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Sygn. akt: KUP/PIIB/KK-0054-0078/15/16
KUP/PIIB/KK-0055-0169/15/16

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Paweł Czarnecki
inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 22 lutego 1979 r. w Golubiu-Dobrzyńlu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny KUP/0054/PWBK/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 1 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawe do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do rejestru Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- Otrzymują:
1. Pan Paweł Czarnecki
 - ul. Żeromskiego 34/7
 - 81-400 Golub-Dobrzyń
 2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 4. aia



mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Paweł Gonczarewicz

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie **Pan Paweł Czarnecki** jest upoważniony w szczególności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności: konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Paweł Gonczarewicz

CZĘŚĆ OPISOWA

ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

PROJEKTU TECHNICZNEGO

BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA PN. „ROZWÓJ OGÓLNODOSTĘPNEJ I NIEKOMERCYJNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI PODZAMEK GOLUBSKI”

na działce nr 34 obręb 0015 Podzamek Golubski
jedn. ewidencyjna 040503_2 Gm. Golub-Dobrzyń

Inwestor:

Gmina Golub-Dobrzyń
Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń

1.0. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy oraz rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy małej architektury w ramach zadania pn. „Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Golubski”. Zakres niniejszego zamierzenia obejmuje:

- budowa wiaty rekreacyjnej w konstrukcji drewnianej o wymiarach w rzucie 5,00x5,00m wraz z utwardzeniem terenu z kostki betonowej gr. 6cm pod wiatą i w pobliskim obrębie wiaty.
- utwardzenie terenu w postaci budowy dwóch miejsc postojowych z geokraty
- utwardzenie terenu w postaci dojazdów z kruszywa łamanego w obrzeżu betonowym
- utwardzenie terenu w postaci ciągów pieszych z kruszywa łamanego w obrzeżu betonowym
- montaż 3 ławek parkowych oraz dwóch koszy na śmieci.

Kategoria obiektu budowlanego VIII, XXII.

Przedmiotowy teren stanowi działka o nr 34 znajdująca się w miejscowości Podzamek Golubski na terenie Gminy Golub-Dobrzyń, położona przy drodze wojewódzkiej DW554 niezabudowana.

Teren posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi wojewódzkiej.

Na działce znajdują się istniejące nasadzenia drzew i krzewów które nie kolidują z planowaną inwestycją.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu i terenu utwardzonego na tereny zielone działki.

Zaopatrzenie w wodę z sieci -nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków -nie dotyczy.

Zaopatrzenie w energię elektryczną -nie dotyczy

1.1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.
- Mapa do celów projektowych
- Budynek znajduje się:

II strefy śniegowej wg PN-EN 1991-1-3

I strefy wiatrowej wg PN-B-02011: 1977/Az1

II strefy przemarzania gruntu wg PN-B-03020: 1981

2.0. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

2.1. Dane liczbowe.

Powierzchnia zabudowy altany	=	25,00 m ²
Wysokość max. altany	=	3,70 m
Utwardzenie terenu z kostki	=	39,00m ²
Utwardzenie terenu z geokraty	=	25,00m ²
Utwardzenie terenu z tłucznia -dojazdy	=	92,00m ²
Utwardzenie terenu z tłucznia -chodniki	=	88,00m ²

3.0 Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

- brak rozbudowy poziomej kubaturowej w ramach opracowania
- poziom wód gruntowych poniżej posadowienia stóp fundamentowych
- obiekt posadowiony powyżej zwierciadła wody gruntowej w przeciętnych gruntach gliniasto-piaszczystych.
- dopuszczalne naprężenie na grunt $f = 150$ kPa

Kategoria geotechniczna obiektu –I

P.p.p dla obiektu–ustalono dla prostych warunków gruntowych.

4.0 Opis projektowanych rozwiązań architektoniczno-konstrukcyjnych

4.1. Wiat drewniana o wymiarach zewnętrznych słupów 5,00x5,00m

Posadowienie

Pod zamocowanie słupów drewnianych konstrukcyjnych zaprojektowano stopy fundamentowe o wymiarach 60 cm x 60 cm i wysokości 75 cm. Na stopach fundamentowych należy wkleić na kotwę chemiczną kotwy M12 w celu zamontowania łączników do słupów konstrukcyjnych.

Konstrukcja drewniana

Obiekt posiada konstrukcję nośną szkieletową o przekroju słupów drewnianych 20x20 cm. Zaprojektowano stężenia konstrukcji słupów krawędziakami o przekroju 20x12 cm. w polach przeciwnych oraz zastrzałami z krawędziaka 16x10 cm w każdym polu. Konstrukcję dachu zaprojektowano jako krokwiowo-jętkową wspartą na płatwiach opartych na konstrukcji szkieletowej słupowej. Krokwie o przekroju 18x8 cm, jętki o przekroju 16x8 cm, płatwie (elementy spinające obwodowo) o przekroju 20x12 cm.

Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą standardowych połączeń ciesielskich, oraz za pomocą stalowych łączników ciesielskich.

Układ konstrukcji kwadratowy, dach czterospadowy symetryczny.

Pokrycie dachu

Zaprojektowano pokrycie zadaszenia gontem bitumicznym na pełnym deskowaniu. Deskowanie od spodu szlifowane, gładkie łączone na pióro i wpust. Grubość deskowanie co najmniej 25 cm.

Impregnacja i malowanie wiaty

Całą konstrukcję należy zaimpregnować ochronnie środkami grzybobójczymi oraz pomalować w kolorze co najmniej dwukrotnie.

Posadzka wiaty

Posadzka wiat z kostki betonowej grubości 6 cm bezspoinowej na podsypce cementowo – piaskowej.

Jako podbudowę należy wykonać warstwę odsączającą grubości 15 cm.

Zamknięcia utwardzeń projektuje się z obrzeży betonowych 8/30 barwionych w kolorze kostki.

Zastosowane schematy konstrukcyjne

Obiekt o konstrukcji prostej, konstrukcja dachu wsparta na 4 słupach drewnianych

4.2. Projektowane ŁAWKI PARKOWE Z OPARCIEM w ilości 3szt.:

WYMIARY 2,04 x 0,80m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

STREFA BEZPIECZNA --



Konstrukcja urządzenia wykonana z profili stalowych 60x40mm zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie a następnie malowanie proszkowe. Powłoki proszkowe dobrze zabezpieczają stal przed warunkami atmosferycznymi, są elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie. Elementy łączące ocynkowane oraz zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Siedzisko oraz oparcie wykonane z desek ławkowych z drewna klejonego impregnowanego metodą próżniowo – ciśnieniową.

*sposób posadowienia : konstrukcja urządzenia montowana bezpośrednio w gruncie poprzez zabetonowanie.

4.3. Projektowane KOSZE NA ŚMIECI w ilości 2szt.:

Wysokość całkowita kosza – 63 cm

Pojemność – 40 l

Wysokość pojemnika kosza – 49cm

Średnica wkładu kosza – 26cm

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Popielnica w koszu – Tak

Elementy drewniane – świerk



Jest to kosz parkowy / miejski w kształcie prostopadłościanu. Wyraźnie zaznaczone krawędzie, kąty proste i duże powierzchnie sprawiają, że świetnie komponuje się z otoczeniem. Podstawa wykonana ze stali malowanej na ciemny kolor, a górna część otrzymała estetyczną obudowę z drewnianych listewek. Pod nimi znajduje się wymiowany blaszany kubeł, w którym możemy założyć worek na śmieci, ułatwiający ich opróżnianie. Górna krawędź kosza została wygięta na zewnątrz, tworząc estetyczne i funkcjonalne miejsce do gaszenia papierosów. Kosz może służyć jako wolnostojący, umieszczony w dowolnie wybranym miejscu lub można go przyśrubować do twardego podłoża, korzystając np. ze śrub. Zarówno elementy drewniane, jak i stalowe zostały zabezpieczone przed korozją. Drewno zostało zaimpregnowane, natomiast stal malowana farbą antykorozyjną.

Sposób montażu:

kosz przykręcany jest do podłoża twardego za pomocą kołków rozporowych lub wolnostojący.

4.4. Projektowane UTWARDZENIE TERENU Z KRUSZYWA ŁAMANEGO -chodniki:

Wykonać nawierzchnię z kruszywa łamanego twardego 0-16mm gr. 8cm, na warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 10cm. Nawierzchnię wykonać po uprzednim obsadzeniu obrzeży betonowych i zagęszczeniu gruntu rodzimego.

4.5. Projektowane UTWARDZENIE TERENU Z KRUSZYWA ŁAMANEGO -dojazdy:

Wykonać nawierzchnię z kruszywa łamanego twardego 0-31,5mm gr. 15cm, na warstwie odsączającej z piasku średniego gr. 15cm. Nawierzchnię wykonać po uprzednim obsadzeniu obrzeży betonowych i zagęszczeniu gruntu rodzimego.

4.6. Projektowane UTWARDZENIE TERENU Z GEOKRATY -miejsca postojowe:

Wykonać nawierzchnię z geokraty gr 4cm z przestrzenią uzupełnioną mieszaniną piasku-torfu i gliny [40%-30%-30%] i obsianą trawą, na warstwie wyrównującej z piasku gr. 5-7cm, na geowłókninie oraz na warstwie nośnej z gruzu drobnego lub tłucznia o gr. 15cm. Nawierzchnię wykonać po uprzednim obsadzeniu krawężników betonowych i zagęszczeniu gruntu rodzimego.

UWAGA!

Projekt chroniony jest Prawem Autorskim.

Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów.

W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Projektant:

inż. Paweł Czarnecki

Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16
w specjalności: konstr.-budowlanej

SKALA 1:250

LEGENDA

A-E Projektu zagospodarowania terenu

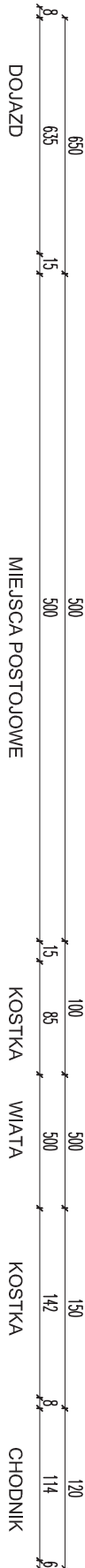
- granice opracowania
 - granice działki
 - istn. zjazd z drogi publicznej
- 1.0. PROJ. WIATA REKREACYJNEJ**
- proj. utwardzenie teren koszka betonowo gr. 6cm
 - proj. utwardzenie teren geokrata+trawa
 - proj. utwardzenie teren dojazdowy – tłuczeń
 - proj. utwardzenie teren chodnikowy – tłuczeń
 - ławka parkowa – 3szt.
 - koszt na śmieci – 2szt



<div>ALPROJEKT</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div>		<div>ul. Chabrowa 49, Sokółowa, 87-400 Gołub-Dobrzyń</div> <div>NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668</div> <div>tel. +48 600 273 421, e-mail: biuro@alprojekt.net.pl</div> <div>alternatywny e-mail: czarnecki_pawel@interia.eu</div>	
OBIEKT	Budowa małej architektury w ramach zadania pn. "Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Gołubski"		
LOKALIZACJA	dz. nr 34 obręb 0015 Podzamek Gołubski, gm. Gołub-Dobrzyń [jedn. ewid. 040503_2]		
INWESTOR	GMINA GOŁUB-DOBZYŃ PLAC 1000-lecia 25, 87-400 Gołub-Dobrzyń		
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU -szczegóły usytuowania		DATA: STYCZEŃ 2024r	SKALA: 1:250
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		BRANŻA: BUDOWLANA	
PROJEKTANT: Inż. Paweł Czarnecki		Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 specjalistyczne, kontr.-bud.	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		PDPBPS:	

PRZEMKÓJ A-A

skala 1:50



Nowierzchnia z kruszywa łamanego twardego 0-31.5mm gr. 15cm
Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 15cm
Grunt rodzimy zagęszczony

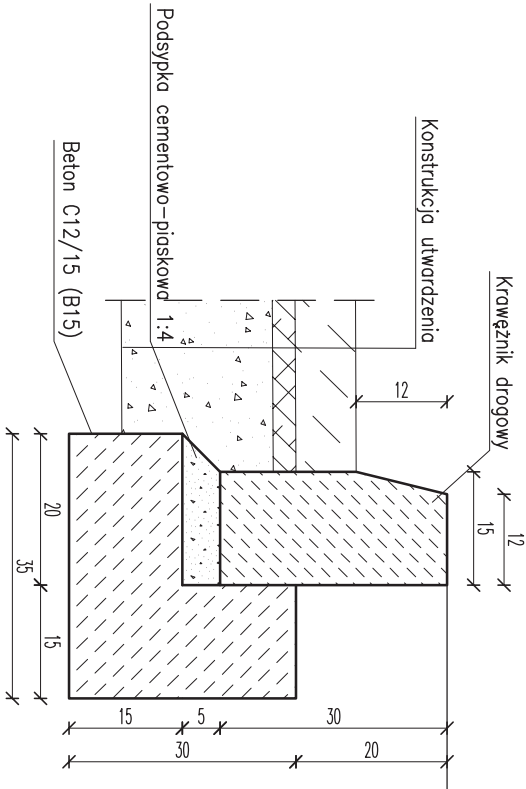
Warstwa ścierdina z kostki betonowej gr. 6 cm.
Podsyпка cementowo - piśkowa [1:3] gr. 5 cm.
Warstwa odsączająca gr. 15cm
Grunt rodzimy zagęszczony

Nowierzchnia z kruszywa łamanego twardego 0-16mm gr. 8cm
Warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10cm
Grunt rodzimy zagęszczony

Geoknido o gr. 4cm z przestrzenią uzupełniającą mieszaniną piasku-torfu i gliny [40%-30%-30%] i obsiana trawą
Warstwa wyrównująca z pospółki (1-8mm) o gr. 5-7cm
Warstwa oddzielająca - geowłóknina 400g/m²
Warstwa nośna - gruz drobny lub tłuczeh o gr. 15cm
Grunt rodzimy zagęszczony

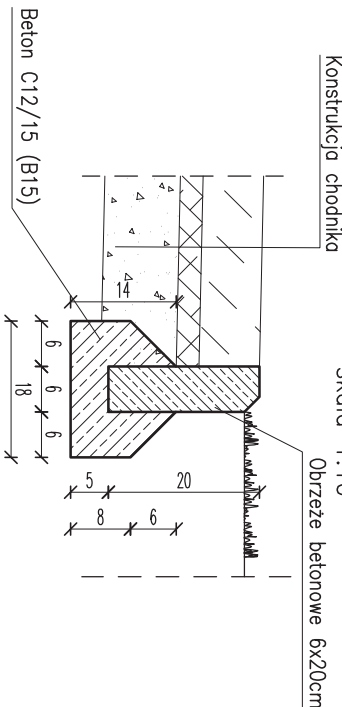
SZCZEGÓŁ 1

skala 1:10



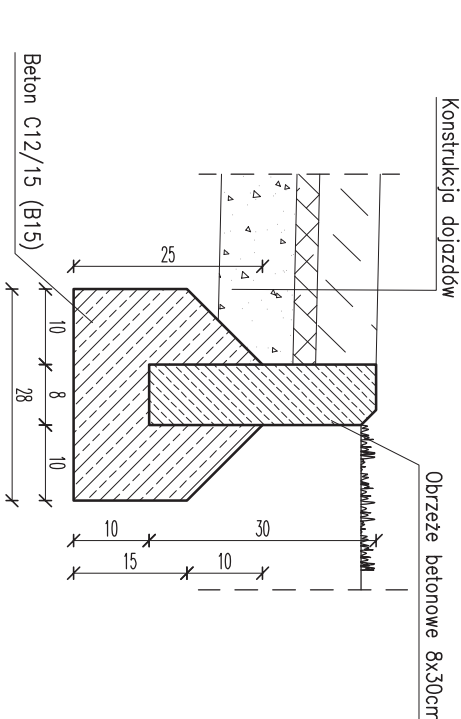
SZCZEGÓŁ 2

skala 1:10



SZCZEGÓŁ 3

skala 1:10



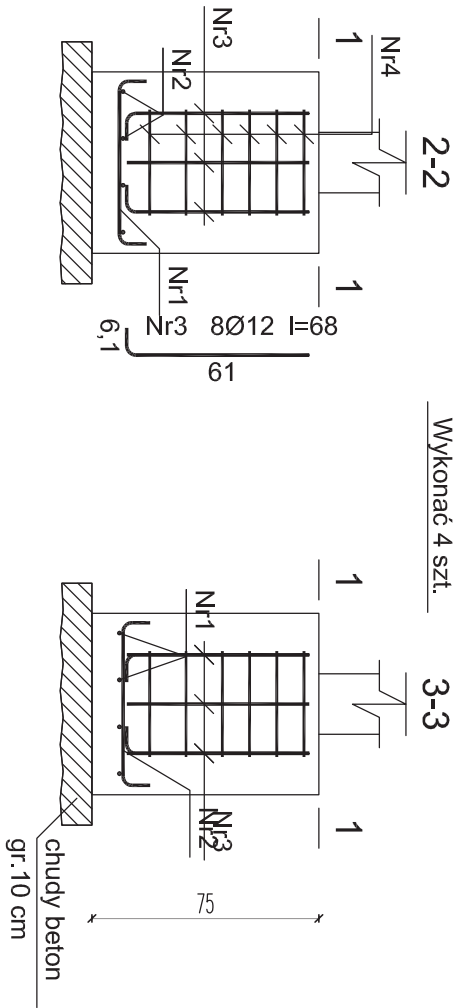
ALPROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Chłobrowa 49, Sokółowa, 87-400 Gołub-Dobrzyń NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668 tel. +48 600 273 421, e-mail: biuro@alprojekt.net.pl alternatywny e-mail: czarnecki.pawel@interia.eu				
OBIEKT	Budowa małej architektury w ramach zadania pn. "Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Gołubski"			
LOKALIZACJA	dz. nr 34 obręb 0015 Podzamek Gołubski, gm. Gołub-Dobrzyń [jedn. ewid. 040503_21]			
INWESTOR	GMINA GOŁUB-DOBRYŃ PLAC 1000-lecia 25, 87-400 Gołub-Dobrzyń			
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU -PRZEMKÓJ A-A	DATA: STYCZEŃ 2024r	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: RYS. 1.2
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA:	NR UPRAWNIEN:			
PROJEKTANT: inż. Paweł Czarnecki	NR upr. KUP/0054/PWBKb/16 specjalność: konstr.-bud.			
PODPIS:				

STOPA ST1

SKALA 1:25

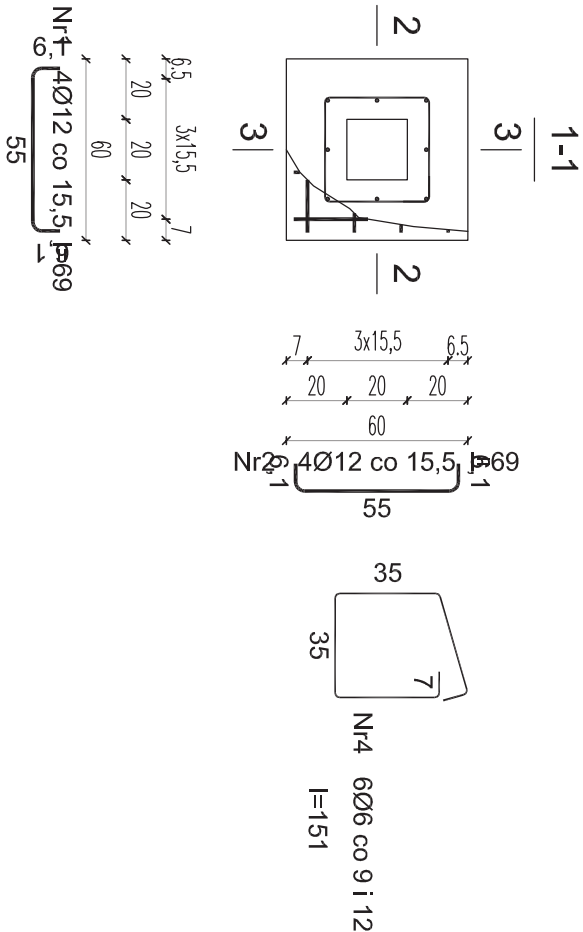
UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami konstrukcji oraz architektury.
- Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w ten sposób, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu poniżej spodu fundamentu.
- Nie można dopuścić do zalania dna wykopów wodami gruntowymi i powierzchniowymi. Należy uprzednio przed wykonaniem robót fundamentowych przewidzieć odprowadzenie wód powierzchniowych oraz w przypadku istnienia zwierciadła wody gruntovej powyżej poziomu posadowienia przewidzieć sposób wykonania wykopów fundamentowych oraz fundamentów "na sucho".
- W przypadku napełniania przewarstwień gruntu należy grunt wybrać i uzupełnić go płaskiem stabilizowanym w ilości 100kg cementu na 1m3 piasku. Ewentualną podspijkę ułożyć warstwami gr.15cm z zagęszczeniem młdą zagęszczarką mechaniczną.
- Podczas wykonywania wykopów w warunkach zimowych należy ochronić podłoże gruntowe od przemarzania.
- Pod wszystkimi stopami fundamentowymi wykonać warstwę chudego betonu C8/10 o gr.10cm.
- Wszystkie stopy fundamentowe należy zaizolować przeciwwilgociowo



STOPA ST1

Wykonać 4 szt.



Wykaz prętów

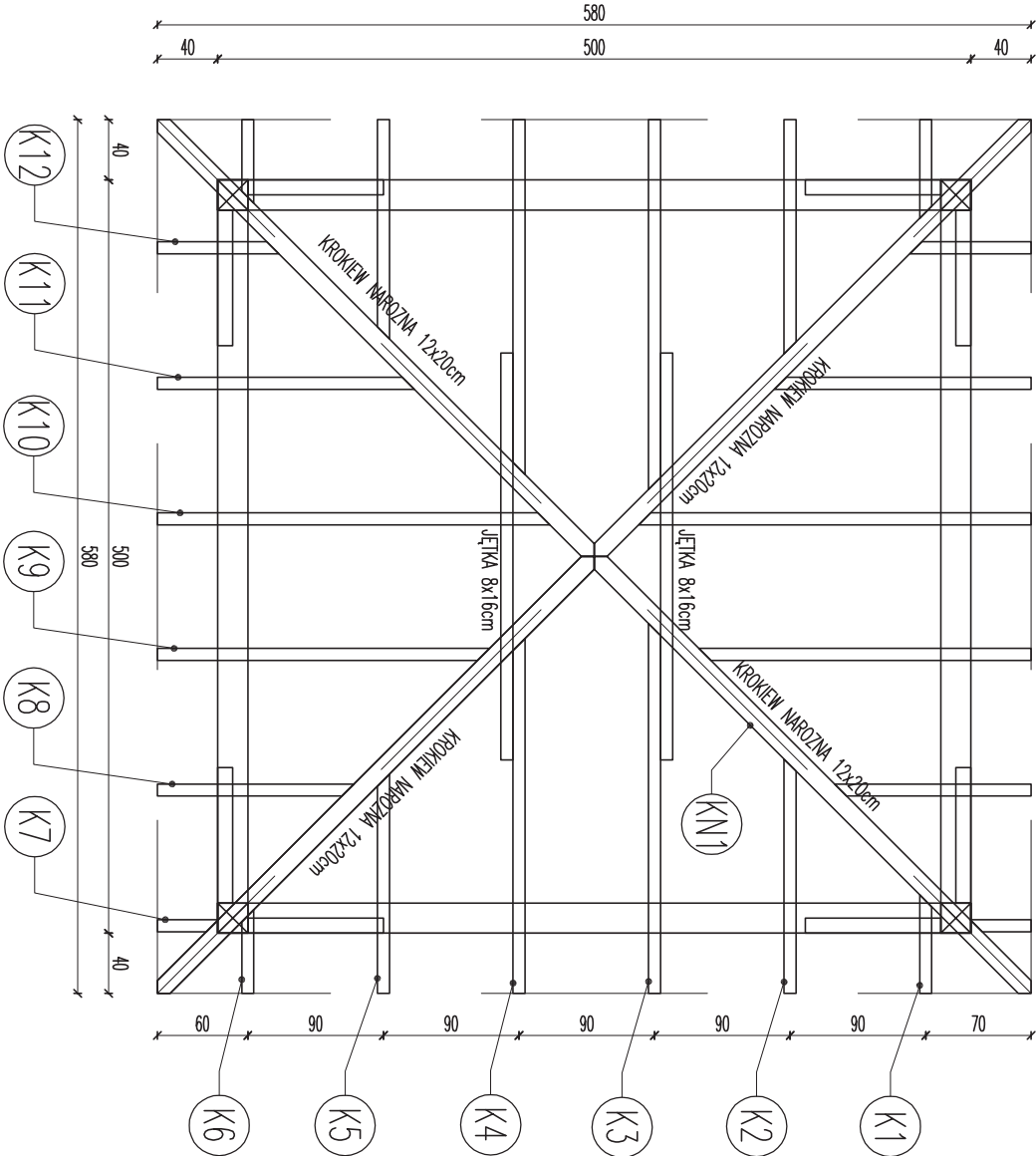
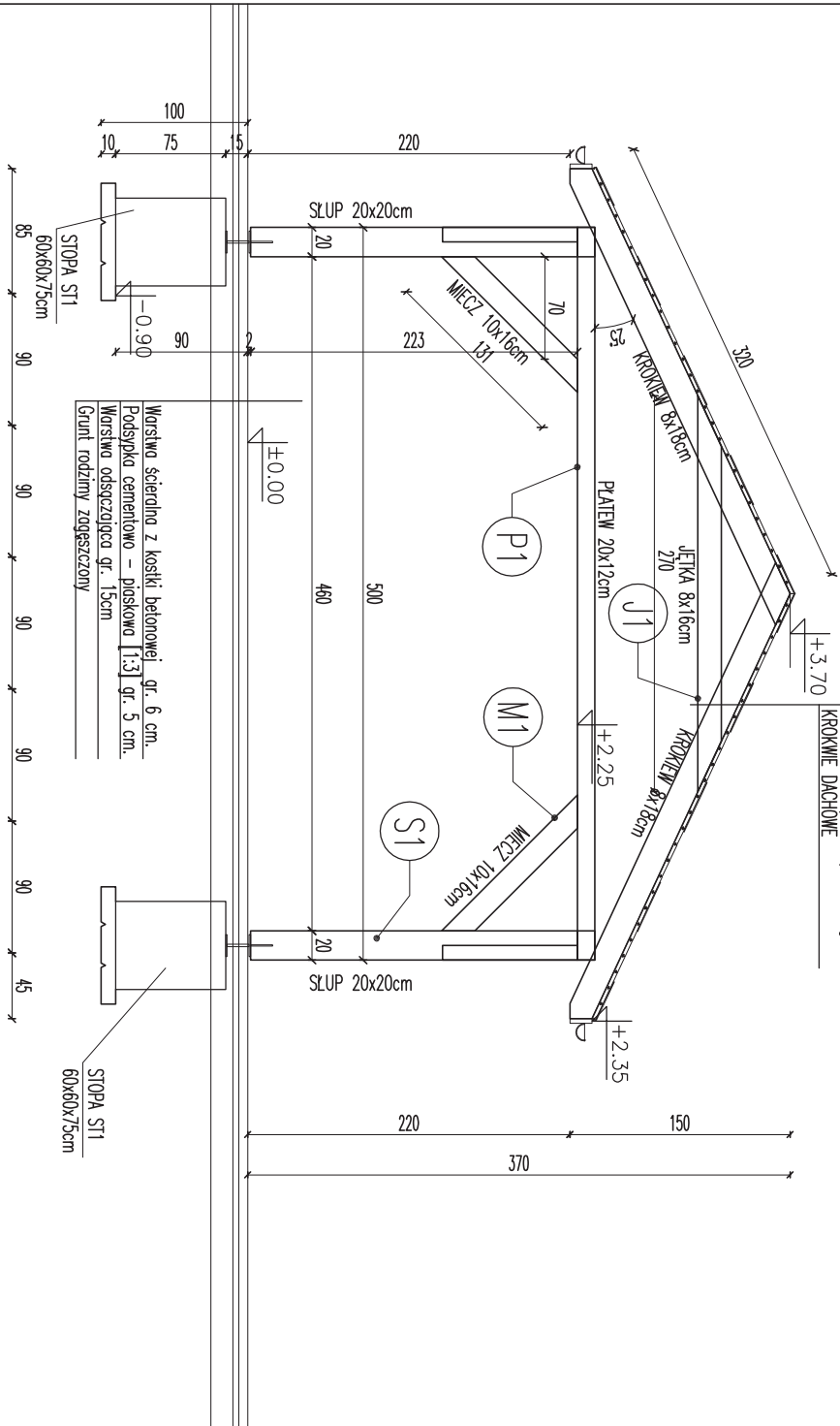
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	34GS		
STOPA ST1 - wykonać 4 szt.								
1	12	69	4	4	16		11,04	
2	12	69	4	4	16		11,04	
3	12	68	8	4	32		21,76	
4	6	151	6	4	24		36,24	
Długość całkowita wg średnic						[m]	36,3	43,9
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,1	39,0
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	47,1	
Masa całkowita						[kg]	48	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

Beton	C20/25 (B25)
Stal	34GS
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna c _{nom}	=25 mm

<div>ALPROJEKT</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>ul. Chabrowa 49, Sokółowo, 87-400 Gołub-Dobrzyń</div> <div>NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668</div> <div>tel. +48 600 273 421, e-mail: biuro@alprojekt.net.pl</div> <div>alternatywny e-mail: czarniecki.pawel@interia.eu</div>				Paweł Czarniecki		
OBIEKT	Budowa małej architektury w ramach zadania pn. "Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Gołubski"					
LOKALIZACJA	dz. nr 34 obręb 0015 Podzamek Gołubski, gm. Gołub-Dobrzyń [jedn. ewid. 040503_21]					
INWESTOR	GMINA GOŁUB-DOBRYŃ PLAC 1000-lecia 25, 87-400 Gołub-Dobrzyń					
NAZWA RYSUNKU: STOPA ST1		DATA: STYCZEŃ 2024r		SKALA: 1:25		NR RYSUNKU: RYS. 1.3
		BRANŻA: BUDOWLANA				
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA: PROJEKTANT: inż. Paweł Czarniecki		NR UPRAWNIENI: Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 specjalność: konstr.-bud.		PODPIS:		

GONT BITUMICZNY
PAPA PODKŁADOWA
DESKI 25mm, piuro – wpuść, strugane
KROKWE DACHOWE



KONSTRUKCJA ALTANY

SKALA 1:50

UWAGI:

- Do zabezpieczenia drewna przed działaniami ognia, grzybów domowych i owadów, stosować impregnat Fobos M-4

Drewno przeznaczone na konstrukcję budynku winno spełniać wymogi wytrzymałościowe zgodnie z obowiązującymi normami. Drewno winno być suszone komorowo, czterostronnie strugane, z zaokrąglonymi lub sfazowanymi krawędziami, o wilgotności maksimum 18 %

Drewno winno być bez śladów kory, zaroboczenia, sinizny i zgnilizny, pozbawione dużej ilości sęków, pęknięć, krzywiżny i wiotkwości.

ZESTAWIENIE DREWNA KLASY C18

Numer elementu	Nazwa elementu	Długość [cm]	Liczba sztuk	Objętość [m ³]
S1	SŁUP 20x20cm	250.0	4	0.400
M1	MIECZ 10x16cm	160.0	8	0.205
P1	PŁATEW 20x12cm	520.0	4	0.499
J1	JEŹKA 8x16cm	290.0	2	0.074
KN1	K. NAROŻNA 12x20cm	470.0	4	0.451
K1	KROKIEW 8x18cm	120.0	2	0.035
K2	KROKIEW 8x18cm	220.0	2	0.063
K3	KROKIEW 8x18cm	320.0	2	0.092
K4	KROKIEW 8x18cm	300.0	2	0.086
K5	KROKIEW 8x18cm	210.0	2	0.060
K6	KROKIEW 8x18cm	110.0	2	0.032
K7	KROKIEW 8x18cm	90.0	2	0.026
K8	KROKIEW 8x18cm	190.0	2	0.055
K9	KROKIEW 8x18cm	290.0	2	0.084
K10	KROKIEW 8x18cm	330.0	2	0.095
K11	KROKIEW 8x18cm	230.0	2	0.066
K12	KROKIEW 8x18cm	130.0	2	0.037
Rozem		4230.00	46	2.360



ŁĄCZNIK FUNDAMENTOWY
SŁUPA DREWNIANEGO

ALPROJEKT BIURO PROJEKTOWE					ul. Chłobrowa 49, Sokółowa, 87-400 Gołub-Dobrzyń	
Paweł Czarnecki					NIP: 878-155-85-79, Regon 365833668	
Paweł Czarnecki					tel. +48 600 273 421, e-mail: biuro@alprojekt.net.pl	
Paweł Czarnecki					alternatywny e-mail: czarnecki.pawel@interia.eu	
OBIEKT	Budowa małej architektury w ramach zadania pn. "Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w miejscowości Podzamek Gołubski"					
LOKALIZACJA	dz. nr 34 obręb 0015 Podzamek Gołubski, gm. Gołub-Dobrzyń [jedn. ewid. 040503_21]					
INWESTOR	GMINA GOŁUB-DOBRYŃ PLAC 1000-lecia 25, 87-400 Gołub-Dobrzyń					
NAZWA RYSUNKU:		DATA:		NR RYSUNKU:		
KONSTRUKCJA ALTANY		STYCZEŃ 2024r		1:50		RYS. 1.4
MIE. I NAZWISKO PROJEKTANTA:		NR UPRAWNIEN:		PODS:		
inż. Paweł Czarnecki		Nr upr.		KUP/0054/PWBK/16		
		specjalność: konstr.-bud.				
		BRANŻA: BUDOWLANA				