



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Lasy Państwowe

Unia Europejska
Fundusz Spójności



ZADANIE:

Budowa wieży widokowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą *Wieża widokowa "Karsiborskie Paprocie"*

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

ADRES/LOKALIZACJA INWESTYCJI:

jedn. ewid.: 326301_1 Świnoujście Miasto,
obręb ewid. nr: 326301_1.0010 Świnoujście;
działka nr ewid.: 326301_1.0010.283/2 i 305;

INWESTOR:

PGL „Lasy Państwowe”

Nadleśnictwo Międzyzdroje

72-500 Międzyzdroje, ul. Niepodległości 35

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

BUDOWLANA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA/FUNKCJA:

IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA:

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ:
AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Paweł Plutowski
LBS/0084/POOK/13
specjalność konstrukcyjno-budowlana

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKTY
I NADZORY BUDOWLANE
PAWEŁ PLUTOWSKI



NR EGZ.: **arch**

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

BOGUSŁAW; styczeń 2019r.

Bogusław 2; 74-404 Cychry • tel.: 605 150 290 • e-mail: biuro@pmbpp.pl

SPIS ZAWARTOŚCI

SPIS ZAWARTOŚCI	2
OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	8
DOKUMENTACJA RYSUNKOWA	11
1. Projekt zagospodarowanie terenu dz. nr 283/2; skala 1:500; rys. nr AZ/1	12
2. Projekt zagospodarowanie terenu dz. nr 305; skala 1:500; rys. nr AZ/2	13
3. Rzut poziomu tarasu widokowego; skala 1:50; rys. nr A/1.....	14
4. Elewacja 2-1; skala 1:50; rys. nr A/2.....	15
5. Elewacja 3-2; skala 1:50; rys. nr A/3.....	16
6. Elewacja 4-3; skala 1:50; rys. nr A/4.....	17
7. Elewacja 1-4; skala 1:50; rys. nr A/5.....	18
8. Rzut fundamentów; skala 1:50; rys. nr K/1	19
9. Rzut poziomu I-I; skala 1:50; rys. nr K/2	20
10. Rzut poziomu tarasu widokowego; skala 1:50; rys. nr K/3.....	21
11. Przekrój D-D; skala 1:50; rys. nr K/4.....	22
ZAŁĄCZNIKI.....	23
Załącznik nr 1. Informacja BiOZ.....	24
Załącznik nr 2. Podstawa analizy konstrukcyjnej, zestawienia obciążeń i wyniki obliczeń.....	28
Załącznik nr 3. Karta rejestracyjna mapy cyfrowej	30
Załącznik nr 1. Zaświadczenia z izby samorządu zawodowego projektantów.	31
Załącznik nr 2. Kserokopie uprawnień projektantów.	32

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację techniczną na potrzeby realizacji elementów infrastruktury turystycznej w pobliżu rezerwatu przyrody „Łuniewo”.

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora;
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem;
- 2.3. Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 2.4. Miejskowy Plan Zagospodarowania Terenu.
- 2.5. Opinia geotechniczna ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia opracowana przez firmę „LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN” w grudniu 2018r.
- 2.6. Mapa zasadnicza w skali 1:1000 wykonana w grudniu 2018r. przez firmę GeoAkr Robert Rombel;
- 2.7. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

3. Stan prawno-własnościowy terenu

Działka ewidencyjna objęta opracowaniem o nr ewid.: 326301_1.0010.283/2 i 305 w obrębie 326301_1.0010 Świnoujście w jednostce ewidencyjnej 326301_1 Świnoujście Miasto.

Właścicielem prawnym ww. działki jest Skarb Państwa i znajduje się ona w trwałym zarządzie PGL „Lasy Państwowe” **Nadleśnictwo Międzyzdroje**

4. Przeznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty inwestycją posiada aktualny Miejskowy Plan Zagospodarowania Terenu, zgodnie z którym działki znajdują się w obszarze LS.III.B.30. Funkcja terenu „...teren leśny o funkcji ochronnej do ochrony i ograniczonego udostępnienia **do celów rekreacyjnych**...”.

Teren inwestycji widnieje w ewidencji gruntów i budynków jako Ls (grunty leśne), zgodnie z ustawą z dnia 28 września 1991r. o lasach dla przedmiotowej inwestycji nie wymaga się zmiany przeznaczenia gruntu na cele nieleśne (wyłączenia z produkcji rolnej).

5. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji to obszary leśne, niezabudowane.

- 5.1. Dojazd na teren.
Z drogi publicznej: ul. Karsiborska, poprzez wewnętrzne drogi zakładowe – drogi leśne.
- 5.2. Istniejąca zabudowa.
Obszar inwestycji niezabudowany.
- 5.3. Uzbrojenie terenu
Obszar inwestycji nieuzbrojony w sieci.

6. Warunki wodno-gruntowe i kategoria geotechniczna

Warunki gruntowo wodne przyjęto na podstawie opinii geotechnicznej, w których stwierdzono proste warunki geotechniczne. Ze względu na jednorodność zalegających gruntów wydzielono jedną warstwę geotechniczną.

Badania przeprowadzono do głębokości 4,0 m p.p.t. i na ich podstawie stwierdzono pod warstwą humusu o miąższości ok. 0,2 m występowanie warstw geotechnicznych:

Warstwa Ic i II – o miąższości 0,5m: piaski gliniaste i średnie wilgotne, nawodnione, luźne o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,3$.

Warstwa Ia i Ib – o miąższości 1,2m: torfy i namuły nieskonsolidowane, słabonośne grunty wysoko-organiczne niskiej nośności.

Warstwa II – nieprzewiercona: piaski drobne, nawodnione, średniozagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,5$ – soczewka na głębokości 2,2m.

Występowanie wody gruntowej o swobodnym zwierciadle stwierdzono na głębokości 0,6 m p.p.t. a poniżej o napiętym zwierciadle stwierdzono na głębokości 2,1 m p.p.t., które stabilizuje się na poziomie jw.

Obiekt zaliczono do 2 kategorii geotechnicznej.

UWAGA!

Odbiór dna wykopu pod fundamenty musi być wykonany przez uprawnionego geologa co należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

Jeżeli nośność zalegających gruntów jest mniejsza od zakładanych przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy skontaktować się z projektantem

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zamierzenie budowlane polega na budowie wieży widokowej wraz z infrastrukturą pomocniczą.

7.1. Zakres prac:

- a) budowa podestu widokowego/wieży drewnianej,
- b) przygotowaniem terenu,
- c) ustawianie elementów zagospodarowania terenu (stoły z ławkami, stojaki na rowery, kosze na śmieci wraz),
- d) ustawianie tablic informacyjnych,.

7.2. Ukształtowanie terenu

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu.

7.2.1. Nawierzchnia w obrębie stołów

Zgodnie z częścią rysunkową opracowania wyznaczono niewielki obszar terenu pod ustawianie stołów z ławkami. Roboty polegają na zebraniu warstwy humusu (gleby urodzajnej) o miąższości średnio 20 cm i przygotowaniu podłoża poprzez jego wyprofilowanie i powierzchniowe zagęszczenie, stopień zagęszczenia powinien wynosić $I_s \geq 0,97$, po czym należy wykonać warstwę paskowo-żwirową, na której po ułożeniu geowłókniny separacyjnej wykonać nawierzchnię z tłuczni.

- a) parametry geometryczne:
 - pochylenie – zgodne z terenem,
- b) przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni:
 - 1 cm – warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5mm;
 - 14 cm – warstwa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm (niesort), moduł wtórny odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy $E_2 \geq 100\text{MPa}$;
 - geowłóknina separacyjno-filtracyjna,
 - zagęszczony powierzchniowo grunt rodzimy.

7.3. Obiekty

Wszystkie elementy drewniane suszone komorowo i impregnowane ciśnieniowo preparatem np. Wolmanit CX8.

Należy stosować (oprócz stojaka na rowery) elementy zgodne z katalogiem Zespołu Składowic Lasów Państwowych w Białogardzie, wzory przedstawiono w części fotograficznej niniejszego opracowania.

7.3.1. Wieża widokowa.

a) forma i funkcja obiektu

Funkcja obiektu w obszarze rekreacyjno-wypoczynkowym leśnym umożliwia obserwację fauny i flory na terenach przyległych do terenu inwestycji. Forma architektoniczna obiektu jest dostosowana do krajo-brazu leśnego i nawiązuje do typowych drewnianych urządzeń budowlanych, występujących na terenach leśnych

b) parametry geometryczne

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GABARYTOWYCH OBIEKTU	
parametr	wartość proj.
szerokość	5,20 m
długość	5,20 m

wysokość podestu widokowego	6,80 m
wysokość maksymalna	8,00 m
powierzchnia zabudowy	27,04 m ²
powierzchnia użytkowa (platforma widokowa)	21,13 m ²
kubatura brutto	216,32m ³
geometria dachu	nie dotyczy, brak dachu

c) fundamenty

posadowienia za pomocą studni fundamentowych wypełnionych kruszywem i betonem z wypuszczoną głowicą pod oparcie słupa min. 20cm nad powierzchnią otaczającego terenu

d) konstrukcja

Zgodnie z załączonymi wynikami obliczeń i częścią rysunkową. Wszystkie elementy drewniane wykonać z drewna C24 wg PN-B-03150/2000, czterostronnie strugane i suszonego komorowo do wilgotności 12%, zabezpieczonego środkami grzybo- i owadobójczymi oraz przed działaniem ognia do stanu trudno zapalnego np. Fobos M-2.

Węzły i montaż konstrukcji wykonać w oparciu o projekt wykonawczy.

Stosować łączniki systemowe ocynkowane ogniowo min 20µm. firmy simpson lub równoważne pod względem wytrzymałościowym i zabezpieczenia antykorozyjnego.

7.3.2. Stół zintegrowany z ławkami

Zestaw złożony z dwóch ławek do siedzenia i stołu. Wszystkie elementy stanowią jedną całość. Wykonane z litego drewna sosnowego, impregnowanego ciśnieniowo preparatem w klasie III odporności.

Elementy okrągłe o średnicy 12 cm. Błat stołu, siedzisko ławek oraz oparcie wykonane z litego drewna sosnowego – deski grubości niemal 4 cm.

Dane techniczne stołu i ławek:

- długość ławek i stołu: 180 cm
- szerokość siedziska ławki: 33 cm
- szerokość stołu: 70 cm
- wysokość siedziska (odległość od gruntu do siedziska): 45 cm
- wysokość stołu (odległość od gruntu do powierzchni stołu): 77 cm
- odległość siedziska ławki od stołu: 27 cm,
- surowiec: drewno sosnowe
- impregnacja: ciśnieniowa w III klasie odporności.

Stół kotwić do podłoża palami o średnicy min 5 na głębokość min 60cm.

7.3.3. Stojak na rowery

Stojak na rowery z kłody o średnicy 45-55cm wykonany z drewna sosnowego, ciśnieniowo impregnowanego (w klasie IV odporności)

7.3.4. Płotek oddzielający

Płotek o wysokości 80cm z drewna sosnowego obtoczonego i impregnowanego ciśnieniowo impregnatem do drewna w klasie IV odporności. Średnica elementów ogrodzenia: 12 cm. Przytwierdzenie elementów poziomych do słupów nośnych – za pomocą śrub Ø 10 mm i nakrętek z podkładkami. Sposób zamocowania w gruncie: długość pali nośnych – 130 cm, z tego w gruncie 50 cm. Pale nośne podwójne wkopane bez dodatkowych zabezpieczeń.

7.3.5. Śmietnik

Kosz na śmieci wykonany z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo impregnatem do drewna w klasie III odporności. Złożony z pojemnika oraz stelaża metalowego. Pojemnik zawieszony jest na trzpieniach, które pełnią zadanie zawiasów umożliwiających obrót o 360 stopni wokół osi z rygłem blokującym możliwość obrotu. Pale nośne wkopane na min 50cm.

7.3.6. Tablice

Tablice, które z posiadania Inwestor należy zamontować w konstrukcji nośnej drewnianej.

Tablice osadzone na stelażu odpowiednim do wymiarów tablicy. Stelaż z zadaszeniem chroniącym przed opadami i śniegiem. Konstrukcja wykonana z elementów toczonych (skrawanych obwodowo).

Osadzenie w gruncie elementów pionowych (nośnych)

Słupy pionowe nośne osadzone wprost w gruncie na przeciętną głębokość 0,8 metra poniżej poziomu gruntu. W gruntach luźnych lub piaszczystych – zwiększony opór poprzez kotwienie z zastosowaniem

elementów metalowych przymocowanych do części podziemnej słupa. Słupy nośne sosnowe bezwzględnie zaimpregnowane dla IV klasy użytkowania metodą ciśnieniowo-próżniową w co najmniej 3 cyklach, drewno przed impregnacją sprowadzone do max 23% wilgotności względnej. Średnica słupa od 100 do 140 mm i jest uzależniona od powierzchni nośnej tablicy. W przypadku tablic o powierzchni <1,5 m² wskazane dodatkowe wykonanie tężników konstrukcji umocowanych pod kątem od 45o do 60 o do gruntu, związanych z gruntem poprzez paliki kotwiące wkopane w gruncie na głębokość 0,6 – 0,8m

Elementy nośne wykonane z palików drewnianych o długości odpowiedniej do szerokości tablicy, o konstrukcji rusztowej. Elementy poziome zamocowane w słupach pionowych w wyfrezowanych gniazdach na przelot, których średnica powinna być większa od średnicy elementu poziomego o 2 – 4 mm. Elementy poziome są złączone ze słupami pionowymi i unieruchomione wkrętami do drewna ocynkowanymi lub fosforyzowanymi.

Średnica elementów poziomych nośnych zawiera się w przedziale od 1/2 do 2/3 średnicy elementu pionowego (tj. słupa nośnego)

Elementy poziome posiadają nadmiar długości w stosunku do szerokości umieszczonej na nich tablicy. Nadmiar łączny wynosi 6 x Ø słupa nośnego.

Brzezi wszystkich elementów drewnianych dostępnych dla użytkowników powinny być zfazowane; wysokość fazy powinna wynosić od 10% do 15% średnicy palika w miejscu wykonywania fazy. Wszystkie elementy śrubowe łączące elementy (wystające części np. śrub na odległość powyżej 8 mm) należy zabezpieczyć np. nakrętkami kołpakowymi, lub w inny sposób zapewniający zaokrąglenie o promieniu nie niższym niż 3 mm. Połączenia śrubowe należy skręcić w taki sposób, aby niemożliwy był demontaż bez użycia narzędzia.”

7.4. Roboty wykończeniowe

Zakres robót wykończeniowych odnosi się głównie prac porządkowych po wykonanych robotach drogowych. Po oczyszczeniu placu budowy z pozostałych resztek budowlanych teren znajdujący się w obszarze działań budowlanych należy doprowadzić do stanu porządkowego i użytecznego.

Przed przystąpieniem do procesu odbiorowego, ww. zakres robót należy odebrać przy udziale wyznaczonego nadzoru

8. Bilans terenu

- 8.1. powierzchnia utwardzona istniejąca: 0 m²
- 8.2. powierzchnia utwardzona projektowana dz. nr 283/2: 144,0 m²
- 8.3. powierzchnia utwardzona projektowana dz. nr 305:..... 50,0 m²

9. Informacja o obszarze oddziaływaniu obiektu

Obszar oddziaływania mieści się w granicach działki/działek Inwestora.

Planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczenia dopływu światła dziennego ani ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich.

10. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów i ich otoczenia

Projektowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Całość inwestycji znajduje się w obszarze Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk PLH 320019 "Wolin i Uznam" oraz PLB320002 "Delta Świny" bez konfliktu z siedliskami.

Prowadzenie robót, ziemnych, budowlanych jak i eksploatacja obiektu pozostanie bez wpływu na istniejące warunki wodne i wodnoglebowe w rozumieniu art. 118 ustawy o ochronie przyrody oraz nie naruszy bryły korzeniowej drzew i krzewów.

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi, i inne obiekty oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

W założonym programie użytkowym zanieczyszczenia pyłkowe, płynne i zapachowe nie występują.

Przy zastosowaniu rozwiązań zawartych w niniejszym opracowaniu emisja hałasu i zanieczyszczeń spełnia normowe warunki ochrony atmosfery.

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych

obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie nie zgodnym z przepisami pod warunkiem wykonania projektowanych robót zgodnie z projektem budowlanym oraz użytkowaniem ich zgodnie z przeznaczeniem a także prowadzeniem bieżącej należytej konserwacji.

Roboty budowlane prowadzić w sposób możliwie nieuciążliwy dla środowiska ze szczególnym, np. unikać powodowania nadmiernego hałasu, emisji spalin, itp.

Wobec powyższego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W projektowanym zakresie robót nie przewiduje się wycinki drzew lub krzewów.

11. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie są wpisane do rejestru zabytków.

12. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

13. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane

Wykonanie robót budowlanych zgodnie z niniejszą dokumentacją, użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem oraz zapewnienie prac utrzymaniowych i remontowych zapewnią w sposób wyczerpujący spełnienie wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

14. Uwagi końcowe

- 14.1. Roboty budowlane wykonywać pod wykwalifikowanym nadzorem, zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami BHP i „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych” stosując maszyny, urządzenia i materiały posiadające dopuszczenia do użytkowania, aprobaty techniczne i atesty higieniczne.
- 14.2. Roboty budowlane prowadzić w sposób możliwie nieuciążliwy dla środowiska ze szczególnym, np. unikać powodowania nadmiernego hałasu, emisji spalin, itp.
- 14.3. Zakazuje się stosowania materiałów nieznanego pochodzenia.

Sporządził:

mgr inż. Paweł Plutowski

LBS/0084/PDOK/13

specjalność konstrukcyjno-budowlana

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1. Sposób zintegrowania stołu z ławką (ławkę zdublować)



Fot. nr 2. Przykład stojaka na rowery



Fot. nr 3. Przykład płotku oddzielającego



Fot. nr 4.
Fot. nr 5.



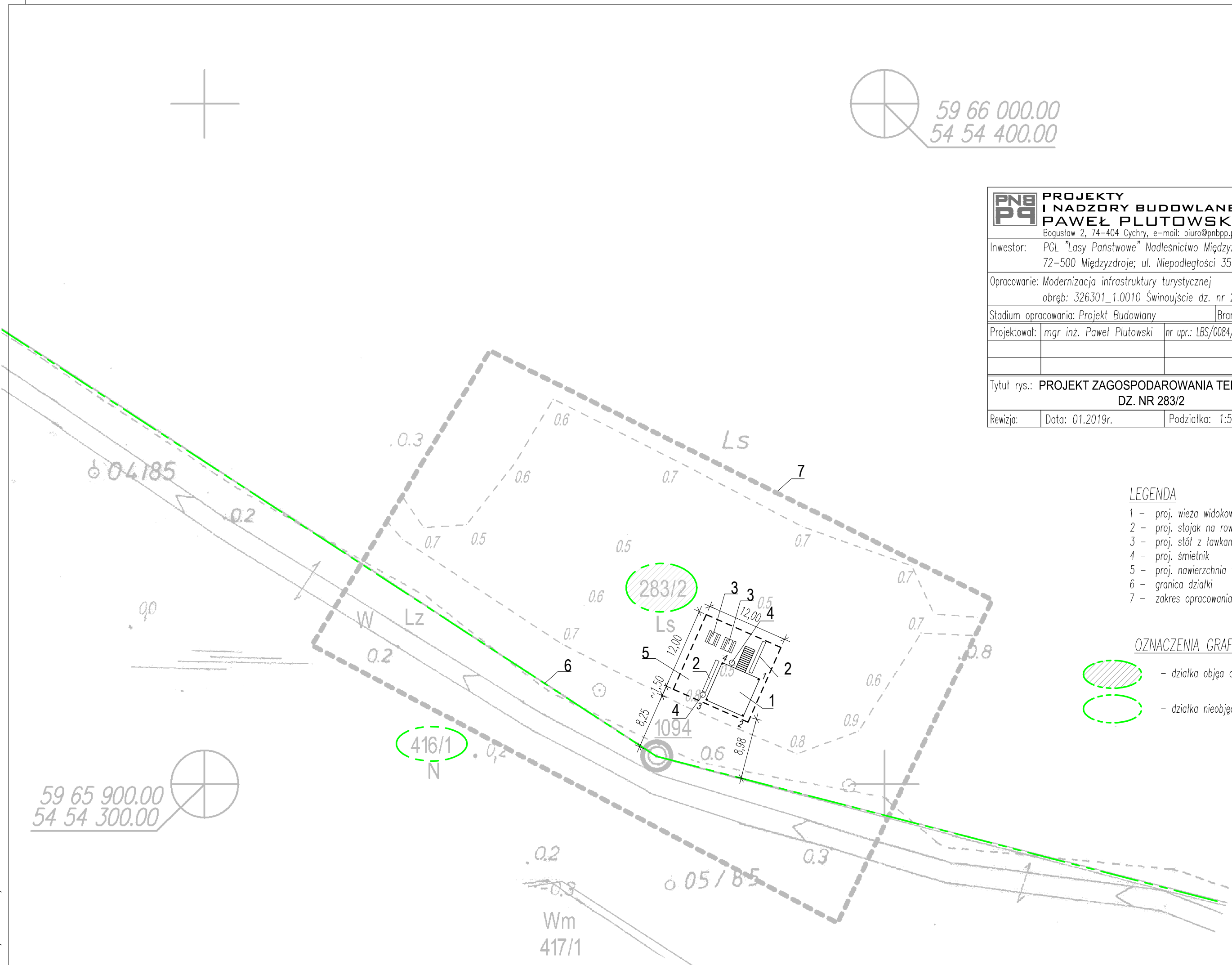
Przykład śmietnika
Przykład śmietnika



Fot. nr 6. Przykład stelaża tablicy

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

1.	Projekt zagospodarowanie terenu dz. nr 283/2;	skala 1:500;	rys. nr AZ/1
2.	Projekt zagospodarowanie terenu dz. nr 305;	skala 1:500;	rys. nr AZ/2
3.	Rzut poziomu tarasu widokowego;	skala 1:50;	rys. nr A/1
4.	Elewacja 2-1;	skala 1:50;	rys. nr A/2
5.	Elewacja 3-2;	skala 1:50;	rys. nr A/3
6.	Elewacja 4-3;	skala 1:50;	rys. nr A/4
7.	Elewacja 1-4;	skala 1:50;	rys. nr A/5
8.	Rzut fundamentów;	skala 1:50;	rys. nr K/1
9.	Rzut poziomu I-I;	skala 1:50;	rys. nr K/2
10.	Rzut poziomu tarasu widokowego;	skala 1:50;	rys. nr K/3
11.	Przekrój D-D;	skala 1:50;	rys. nr K/4



59 66 000.00
54 54 400.00

PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI <small>Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl</small>			
Inwestor: PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35			
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2 i 305;			
Stadium opracowania: Projekt Budowlany		Branża: budowlana	
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13		
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERWNU DZ. NR 283/2		Nr rys.: AZ/1	
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:500	Nr ark.: 12

LEGENDA

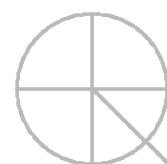
- 1 - proj. wieża widokowa
- 2 - proj. stojak na rowery
- 3 - proj. stół z ławkami
- 4 - proj. śmietnik
- 5 - proj. nawierzchnia tłuczniowa
- 6 - granica działki
- 7 - zakres opracowania

OZNACZENIA GRAFICZNE

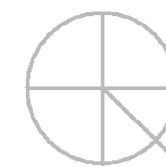
- działka objęta opracowaniem
- działka nieobjęta opracowaniem

59 65 900.00
54 54 300.00

w/s = 297.0 / 420.0



59 66 400.00
54 54 000.00



59 66 500.00
54 54 100.00

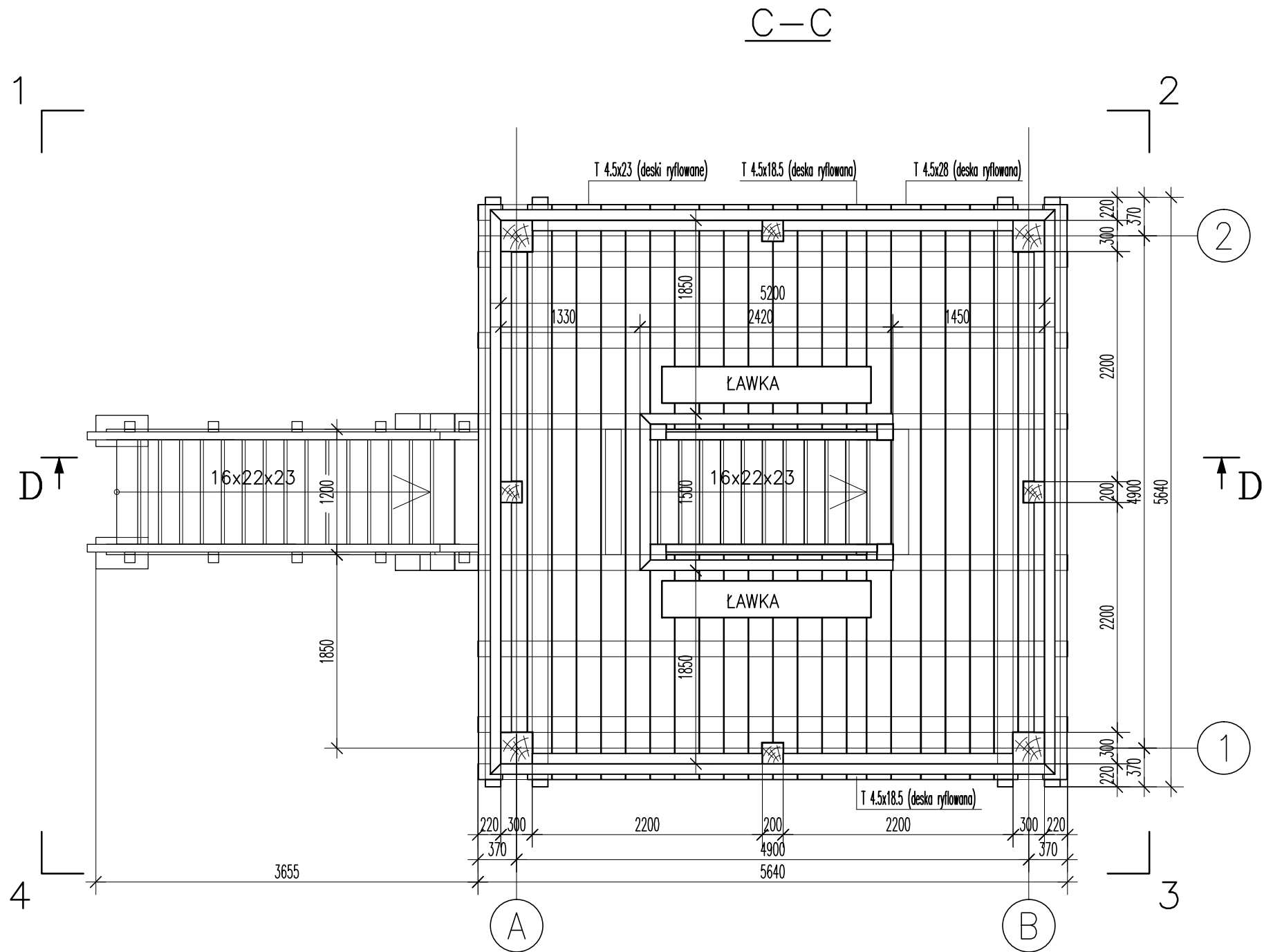
elementy projektowe:

- 1 – proj. kładka
2 – proj. stoły z ławkami
3 – proj. smietnik
4 – proj. nawierzchnia tłuczniowa
5 – proj. potłec oddzielający
6 – granica działki
7 – zakres opracowania

- działka objęta opracowaniem
- działka nieobjęta opracowaniem

		PROJEKT I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl	
Inwestor: PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35			
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2 i 305;			
Stadium opracowania: Projekt Budowlany			Branża: budowlana
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13 		
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZ. NR 305			Nr rys.: AZ/2
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:500	Nr ark.: 13

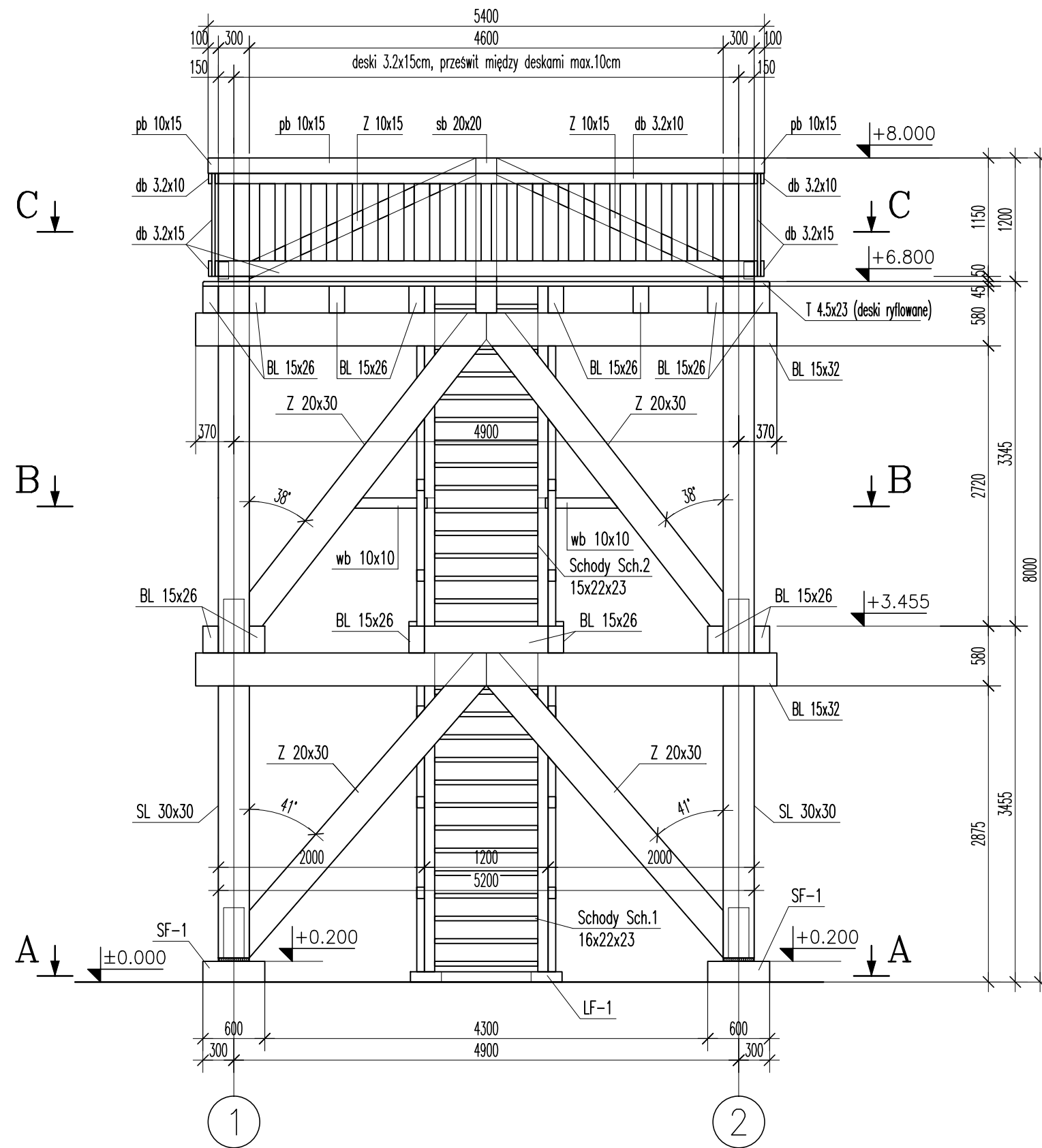
RZUT POZIOMU TARASU WIDOKOWEGO 1:50



PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor: PGL "Łasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35		
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;		
Stadium opracowania: Projekt Budowlany		Branża: budowlana
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13	
Tytuł rys.: RZUT POZIOMU TARASU WIDOKOWEGO		Nr rys.: A/1
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:50
		Nr ark.: 14



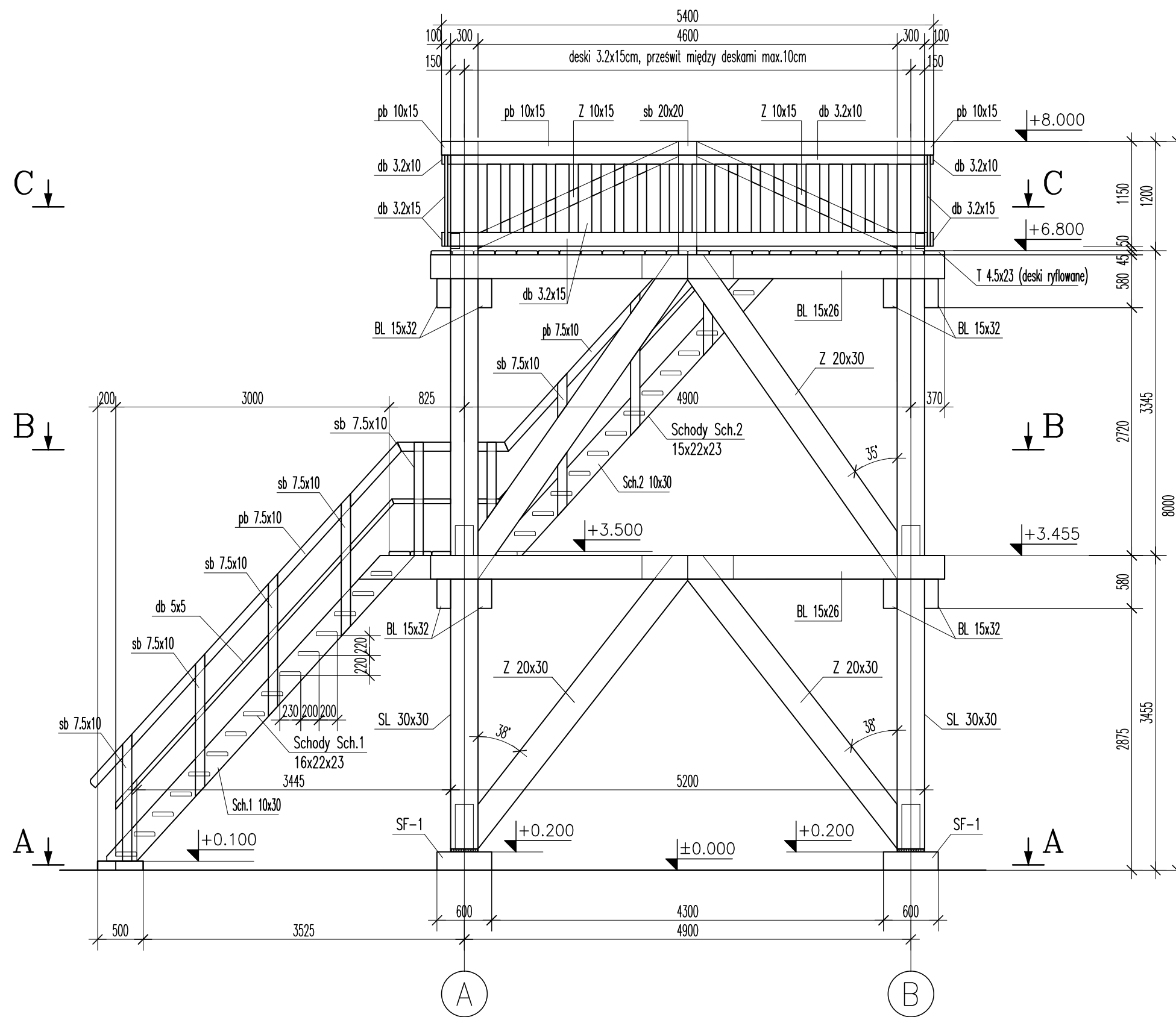
ELEWACJA 3-2



ELEWACJA 3-2 1:50

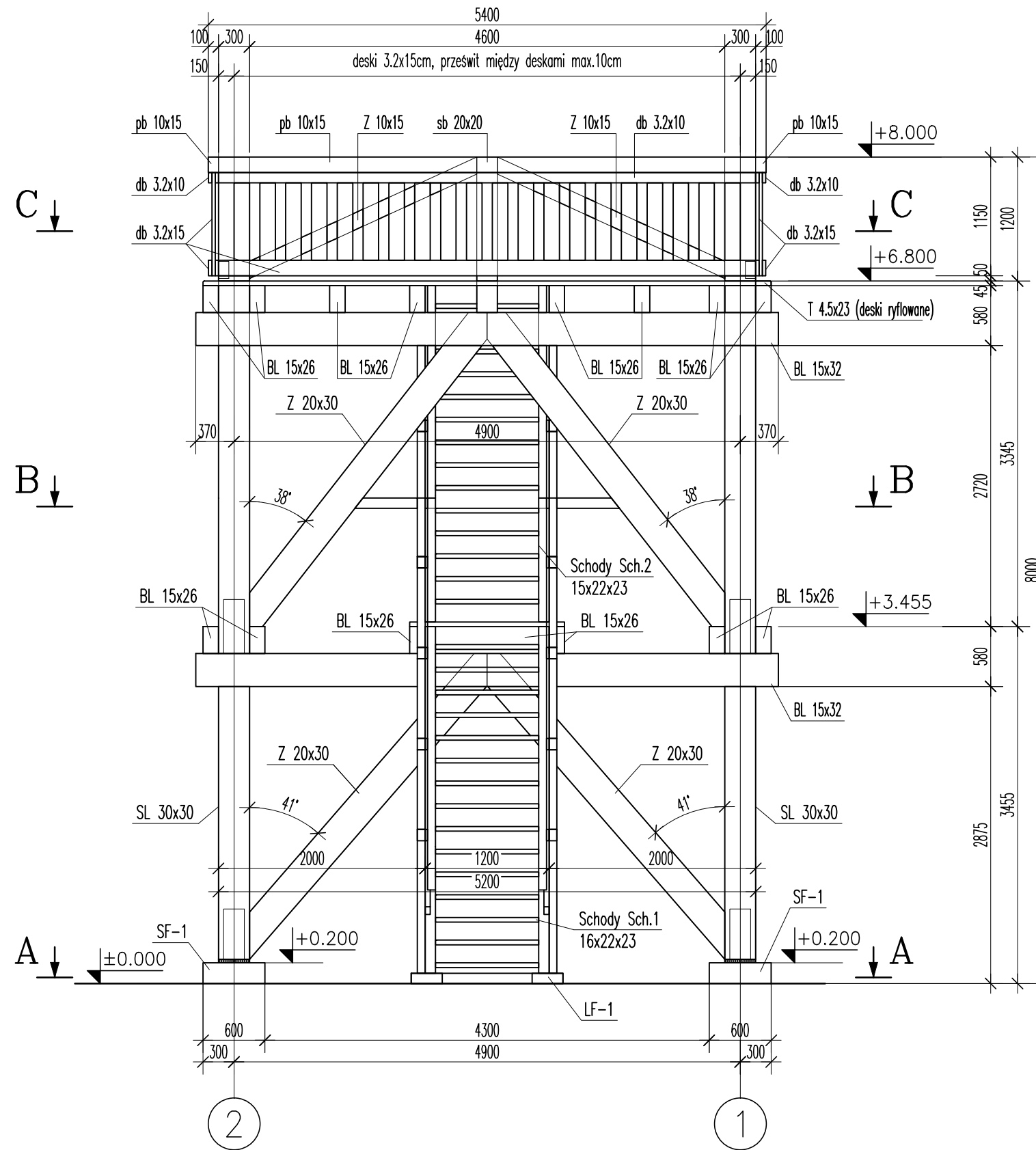
PNG PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor: PGL "Łasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35		
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;		
Stadium opracowania: Projekt Budowlany		Branża: budowlana
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13	
Tytuł rys.: ELEWACJA 3-2		Nr rys.: A/3
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:50
		Nr ark.: 16

ELEWACJA 4-3



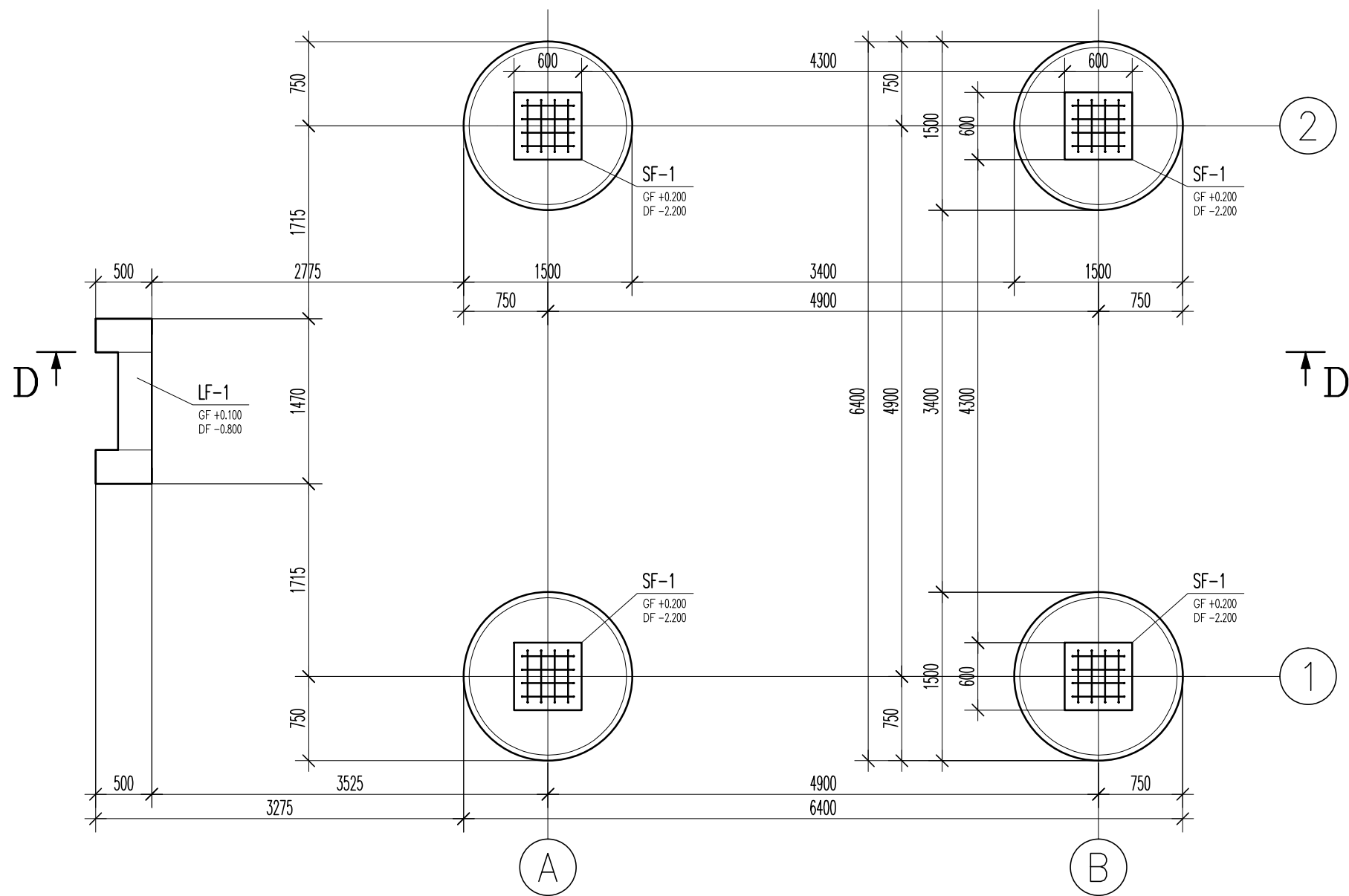
PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl	
Inwestor: PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35	
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;	
Stadium opracowania: Projekt Budowlany	
Branża: budowlana	
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13
Tytuł rys.: ELEWACJA 4-3	
Nr rys.: A/4	
Rewizja:	Data: 01.2019r.
Podziałka: 1:50	Nr ark.: 17

ELEWACJA 1-4



PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor: PGL "Łasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35		
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;		
Stadium opracowania: Projekt Budowlany		Branża: budowlana
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13	
Tytuł rys.: ELEWACJA 1-4		Nr rys.: A/5
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:50
		Nr ark.: 18

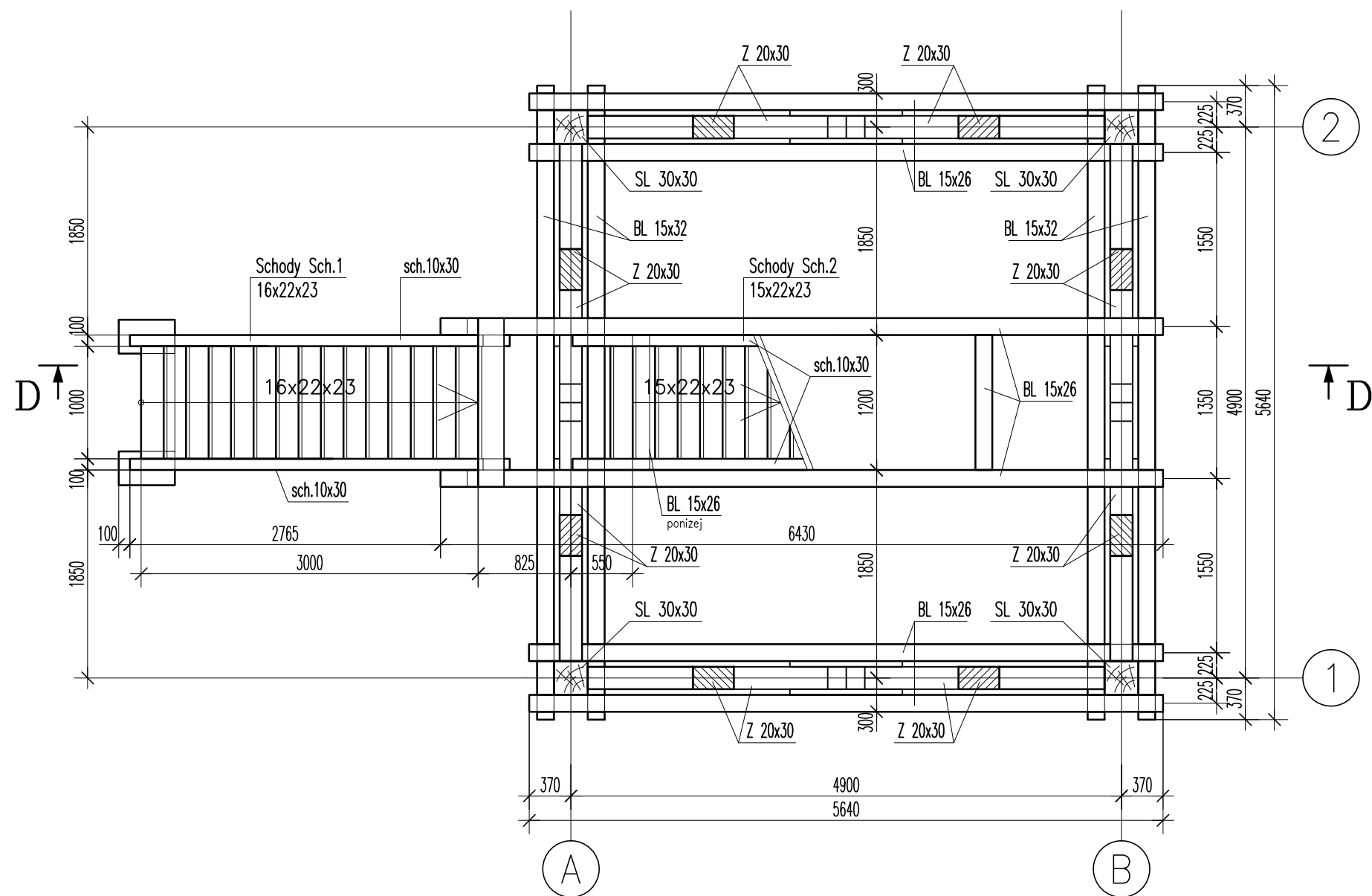
RZUT FUNDAMENTÓW
A—A



Beton C25/30
Stal zbrojeniowa A-I (PB 240), A-IIIIN (B500SP)
Otulina fundamentów 50mm
Drewno C24
Stal konstrukcyjna S235

PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor: PGL "Łasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35		
Opracowanie: Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;		
Stadium opracowania: Projekt Budowlany		Branża: konstrukcyjna
Projektował: mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13	
Tytuł rys.: RZUT FUNDAMENTÓW		
Rewizja:		Nr rys.: K/1
Data: 01.2019r.		Nr ark.: 19
Podziałka: 1:50		

RZUT POZIOMU 1
B-B



Legenda:

LF - ława fundamentowa
SF - stopa fundamentowa
BL - belka drewniana
Z - zastrzał drewniany
Sch - schody drewniane
sb - słupki balustrad
pb - pochwyt balustrad
db - deski balustrad

Uwaga:

1. Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie.
2. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
3. Beton pielęgnować ze szczególną starannością.
4. Na fundamencie użyć beton z domieszkami o działaniu uszczelniającym i przeciwskurczowym. Skład mieszanki betonowej oraz domieszki dobrać w uzgodnieniu z producentem domieszek.
5. Wykonać izolację przeciwwilgociową.
6. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
7. Na tarasie oraz schodach stosować deski ryflowane.
8. Na rysunku pokazano wyłącznie elementy konstrukcyjne wieży, celem zachowania czytelności rysunku pominięto zarys elementów balustrad.

Beton C25/30

Stal zbrojeniowa A-I (PB 240), A-IIIIN (B500SP)

Otulina fundamentów 50mm

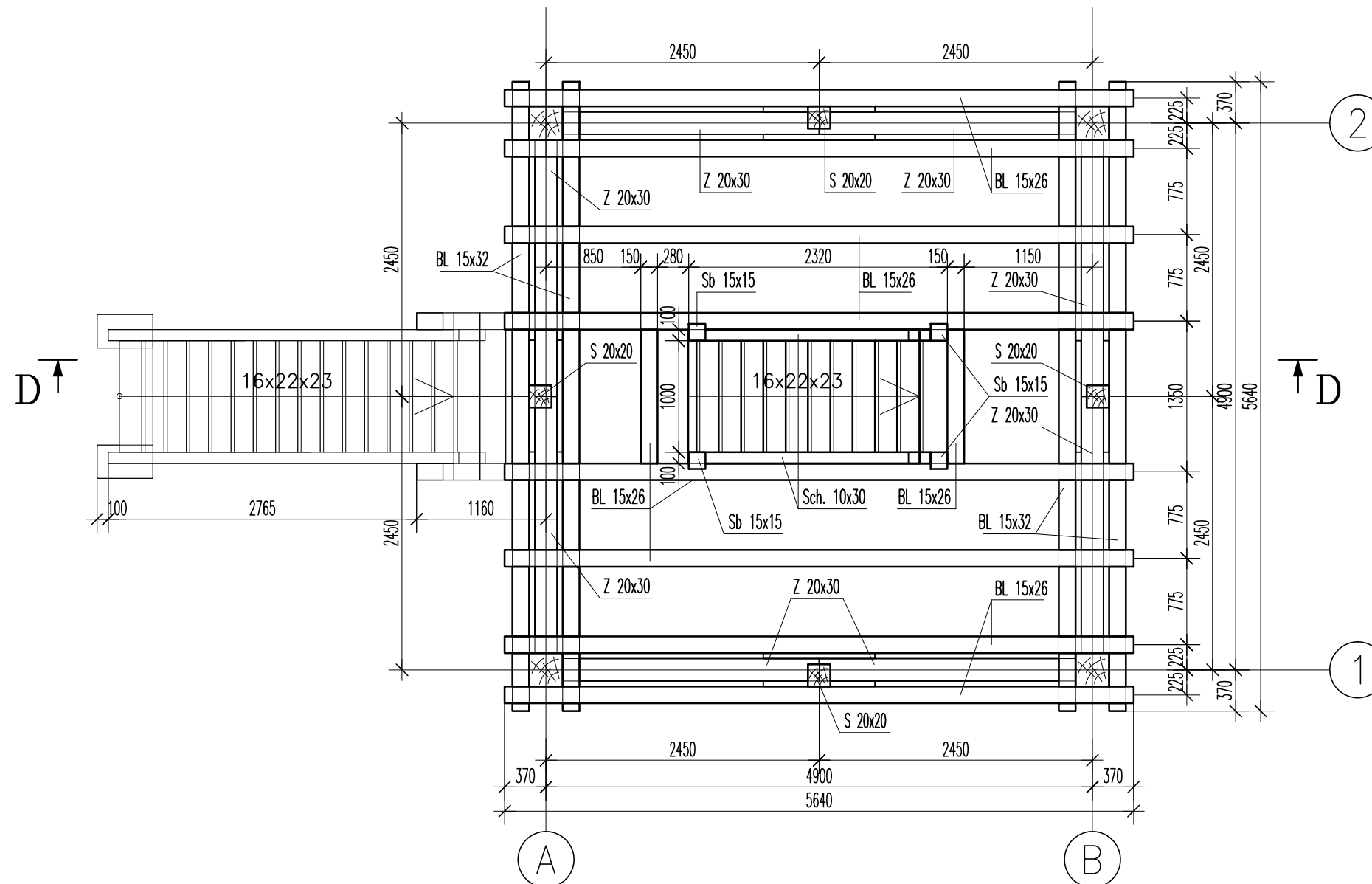
Drewno C24

Stal konstrukcyjna S235

PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor:	PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35	
Opracowanie:	Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;	
Stadium opracowania:	Projekt Budowlany	Branża: konstrukcyjna
Projektował:	mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13
Tytuł rys.:		Nr rys.:
RZUT POZIOMU I-I		K/2
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:50
		Nr ark.: 20

RZUT POZIOMU TARASU WIDOKOWEGO

C-C



Legenda:

LF – ława fundamentowa
SF – stopa fundamentowa
BL – belka drewniana
Z – zastrzał drewniany
Sch – schody drewniane
sb – słupki balustrad
pb – pochwyt balustrad
db – deski balustrad

Uwaga:

1. Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie.
6. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
7. Beton pielęgnować ze szczególną starannością.
8. Na fundamenty użyć beton z domieszkami o działaniu uszczelniającym i przeciwskurczowym. Skład mieszanki betonowej oraz domieszki dobrać w uzgodnieniu z producentem domieszek.
9. Wykonać izolację przeciwwilgociową.
10. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
11. Na tarasie oraz schodach stosować deski ryflowane.
12. Na rysunku pokazano wyłącznie elementy konstrukcyjne wieży, celem zachowania czytelności rysunku pominięto zarys elementów balustrad.

Beton C25/30

Stal zbrojeniowa A-I (PB 240), A-IIIIN (B500SP)

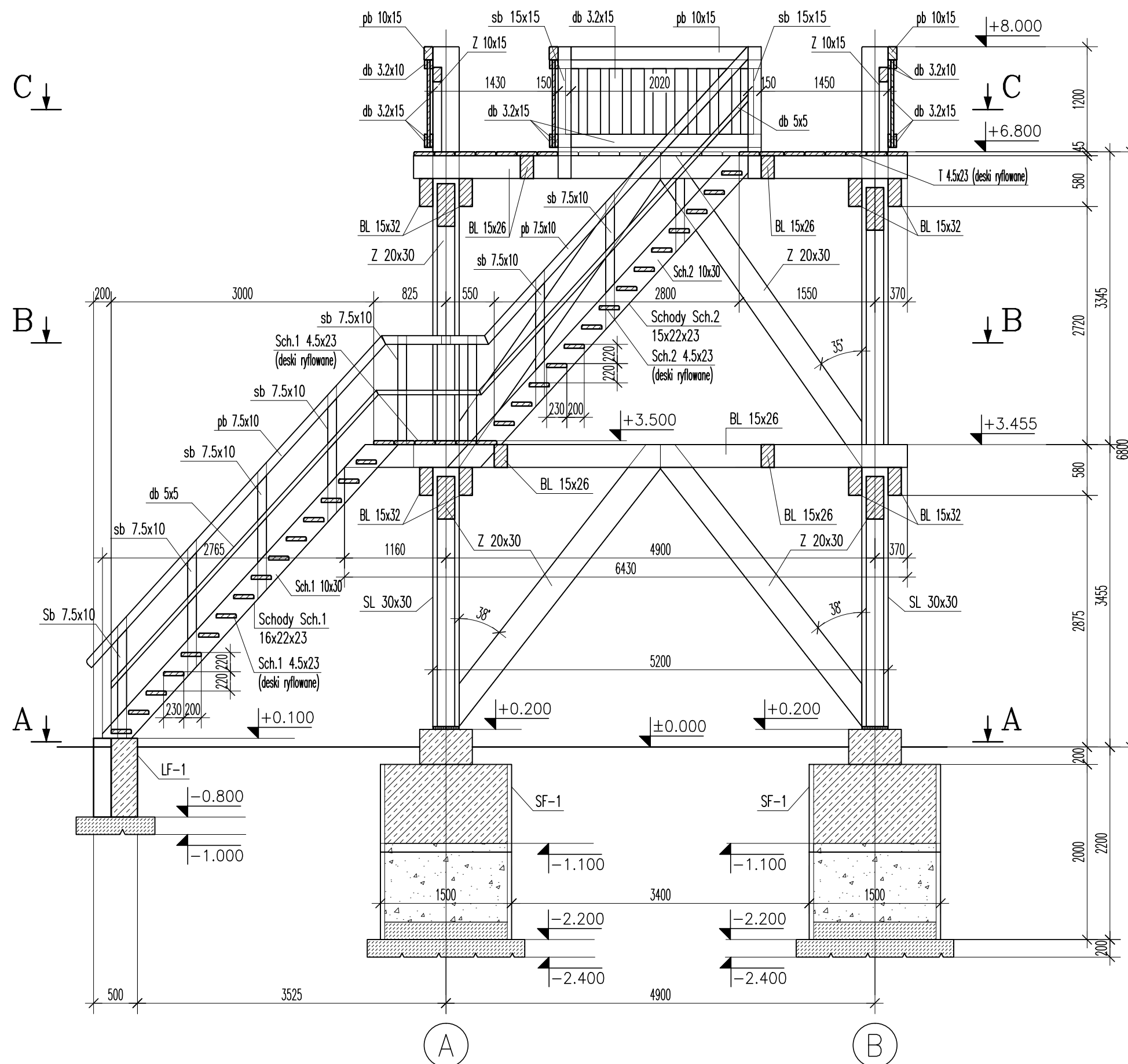
Otulina fundamentów 50mm

Drewno C24

Stal konstrukcyjna S235

PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl		
Inwestor:	PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35	
Opracowanie:	Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;	
Stadium opracowania:	Projekt Budowlany	Branża: konstrukcyjna
Projektował:	mgr inż. Paweł Plutowski	nr upr.: LBS/0084/P00K/13
Tytuł rys.:	RZUT POZIOMU TARASU WIDOKOWEGO	
Rewizja:	Data: 01.2019r.	Podziałka: 1:50
		Nr ark.: 21

D-D



Legenda:

LF - ława fundamentowa
SF - stopa fundamentowa
BL - belka drewniana
Z - zastrzał drewniany
Sch - schody drewniane
sb - słupki balustrad
pb - pochwyt balustrad
db - deski balustrad

Uwaga:

1. Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie.
2. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
3. Beton pielęgnować ze szczególną starannością.
4. Na fundamenty użyć beton z domieszkami o działaniu uszczelniającym i przeciwskurczowym. Skład mieszanki betonowej oraz domieszki dobrać w uzgodnieniu z producentem domieszek.
5. Wykonać izolację przeciwwilgociową.
6. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
7. Na tarasie oraz schodach stosować deski ryflowane.

Beton C25/30

Stal zbrojeniowa A-I (PB 240), A-IIIIN (B500SP)

Otulina fundamentów 50mm

Drewno C24

Stal konstrukcyjna S235

PNB PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE PAWEŁ PLUTOWSKI Bogusław 2, 74-404 Cychry, e-mail: biuro@pnbpp.pl	
Inwestor:	PGL "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje; ul. Niepodległości 35
Opracowanie:	Modernizacja infrastruktury turystycznej obręb: 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 283/2;
Stadium opracowania:	Projekt Budowlany
Projektował:	mgr inż. Paweł Plutowski
nr upr.:	LBS/0084/P00K/13
Tytuł rys.: PRZEKÓJ D-D	
Nr rys.: K/4	
Rewizja:	Data: 01.2019r.
Podziałka:	1:50
Nr ark.: 22	

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. Informacja BiOZ.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Wieża widokowa "Karsiborskie Paprocie"

;
obręb ewid. 326301_1.0010 Świnoujście dz. nr 326301_1.0010.283/2 i 305;

Inwestor:

**PGL „Lasy Państwowe”
Nadleśnictwo Międzyzdroje**

Adres Inwestora:

72-500 Międzyzdroje, ul. Niepodległości 35

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Paweł Plutowski
upr. nr LBS/0084/POOK/13 , specjalność konstrukcyjno-budowlana
Bogusław 2; 74-404 Cychry

Bogusław; styczeń 2019r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- a) Prace przygotowawcze i roboty ziemne.
- b) Prace budowlane budowy podestu widokowego/wieży.
- c) Przygotowanie terenu i ustawienie elementów zagospodarowania.
- d) Prace porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajdują się: budynek mieszkalny i budynek gospodarczy.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- e) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – dotyczy konstrukcji,
- f) prace prowadzone z użyciem elektronarzędzi,
- g) uderzenie spadającymi materiałami z wysokości – dotyczy elementów wieży,
- h) roboty prowadzone w strefie pracy maszyn
- i) inne związane z pracami budowlanymi.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych oraz zabezpieczenie osób pracujących na terenie budowy.

Roboty należy prowadzić pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej w tym posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kierownik budowy, stosownie do rodzaju robót, zobowiązany jest do udzielenia pracownikom, przed przystąpieniem do pracy, instruktażu stanowiskowego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności udzielenia informacji o zagrożeniach mogących wystąpić oraz sposobie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia (pomoc doraźna).

Udzielenie instruktażu powinno być potwierdzone wpisem do książki szkoleń BHP i podpisem kierownika oraz osoby instruowanej.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, okulary i rękawice ochronne i inne wynikające z zachowania BHP.

Należy zapewnić zaplecze socjalne (WC, szatnia, umywalka).

Na terenie placu budowy powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie oraz umożliwiające ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

6.1. Zalecenia dotyczące realizacji robót:

- a) przy prowadzeniu robót stanowiska pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami (w tym wyznaczenie stref niebezpiecznych),
- b) pracownicy prowadzący roboty na wysokości powinni być odpowiednio przeszkoleni i wyposażeni w środki ochrony indywidualnej (kask, uprząż, itp.) zgodnie z wymogami BHP
- c) każdorazowo przed wyjazdem środków transportu z terenu robót należy sprawdzić zabezpieczenie ładunku przed wypadaniem, zsuwaniem i podrywaniem przez wiatr,
- a) ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów/urządzeń,
- b) przy prowadzeniu robót przewiduje się wystąpienie działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi takich jak rozpuszczalniki, farby, lakiery itp.

6.2. Zabezpieczenia placu budowy:

- a) teren prowadzenia robót należy oznaczyć znakami informacyjnymi o rodzaju prowadzonych robót oraz zabezpieczyć przed możliwością wejścia osób postronnych,
- b) drogi, dojścia, dojazdy i objazdy powinny być wyraźnie oznakowane,
- c) zabronione jest przebywanie osób postronnych w strefie pracy maszyn,
- d) w dostępnym i oznakowanym miejscu umieścić sprzęt przeciwpożarowy i środki pomocy doraźnej,
- e) wyznaczyć miejsca i oznakować strefy ochronne czasowego składowania i magazynowania materiałów. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- f) oznakować strefy pracy sprzętu zmechanizowanego,
- g) w widocznym miejscu umieścić tablicę z numerami telefonów służb ratowniczych,
- h) maszyny i urządzenia techniczne powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich stałą sprawność, stosowane do prac do jakich zostały przeznaczone, obsługiwane przez osoby przeszkolone i posiadające uprawnienia do ich obsługi,
- i) miejsca dostępne na wysokościach zabezpieczyć przed możliwością upadku ludzi lub upadku materiałów na ludzi poniżej,
- j) strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.
- k) Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie sprzętu powinny być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

7. Dokumentacja budowy

Dokumentacja techniczna oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych znajdować się powinny u Kierownika Budowy.

Zgodnie z ustawą 7 lipca 1994r. *Prawo Budowlane* Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz projektu organizacji placu budowy”. Zakres i formę „Planu” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

W „Planie ...” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych przepisach szczególnych oraz wynikające z przyjętej metody prowadzenia robót.

8. Uwagi końcowe

- 8.1. W przypadku stwierdzenia różnic między stanem istniejącym a projektem należy niezwłocznie skontaktować się z autorem niniejszego opracowania.
- 8.2. W czasie prowadzenia robót i transportu należy zabezpieczyć inne elementy infrastruktury i zieleni przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
- 8.3. Przy wyjeździe poza teren robót każdorazowo należy sprawdzić zabezpieczenie ładunku przed wypadaniem, zsuwaniem i podrywaniem przez wiatr.

9. Przepisy związane

- 9.1. Ustawa z dnia 7 kwietnia 1994r. *Prawo budowlane*,
- 9.2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – *Kodeks pracy*,
- 9.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

- 9.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 9.5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- 9.6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sporządził:

mgr inż. Paweł Plutowski
LBS/0084/POOK/13
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Załącznik nr 2. Podstawa analizy konstrukcyjnej, zestawienia obciążeń i wyniki obliczeń.

1. Analizy i obliczeń dokonano na podstawie następujących norm:

- PN-EN 1990:2004 – Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1 – Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3 – Oddziaływania ogólne. Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4 – Oddziaływania ogólne. Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru.
- PN-EN 1991-1-6 – Oddziaływania na konstrukcje: Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji;
- PN-EN 1991-1-7 – Oddziaływania na konstrukcje: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wyjątkowe.
- PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-1 – Projektowanie konstrukcji stalowych: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1995-1-1 – Projektowanie konstrukcji drewnianych Część 1-1 Postanowienia ogólne. Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
- PN-EN 1997-1 – Projektowanie geotechniczne: Zasady ogólne.

2. Założenia i schematy statyczne przyjęte do obliczeń

Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi wymienionymi w pkt. 1 metodą stanów granicznych dla stanu granicznego nośności i stanu granicznego użytkowania.

Strefa przemarzania – $H_z = 0,80\text{m}$

Wyniki obliczeń przedstawiono poniżej oraz na rysunkach konstrukcyjnych.

2.1. Zestawienie obciążeń

Obciążenia zmienne (klimatyczne)					
L. p.	Obciążenia	jedn.	q_k	γ	q
Z1	Obciążenia śniegiem na 1m² podestu strefa 2, $s_k = 0,90\text{kN/m}^2$, $C_e=1,0$	kN/m ²	0,90	1,5	1,35
Obciążenia stałe					
L. p.	Obciążenia	jedn.	q_k	γ	q
Z2	Obciążenia stałe na 1m² podestu – deska podestowa..... 0,045 · 6,9=	kN/m ²	0,31	1,35	0,42
Obciążenia użytkowe					
L. p.	Obciążenia	jedn.	p_k	γ	p
Z3	Tarasy obciążone tłumem ludzi	kN/m ²	4,0	1,5	6,0
Z4	Klatki schodowe	kN/m ²	4,0	1,5	6,0

2.2. Schematy statyczne

- a) słupy ciągle oparte przegubowo, stężone zastrzałami,
- b) schody policzkowe,
- c) belki i żebra podestu: belka jednoprzęsłowa – obciążenie równomiernie rozłożone.

3. Wyniki obliczeń:

3.1. Fundamenty

- studnie fundamentowe o średnicy zew. 1,5m, posadowione 2,2m p.p.t.

3.2. Elementy drewniane z drewna klasy C24

- słupy nośne: o przekroju 30x30cm.
- zastrzały: o przekroju 20x30cm.
- belki główne: o przekroju 2x 15x32cm.
- żebra podestu: o przekroju 15x26cm.
- belka policzkowa schodów: o przekroju 10x30cm
- deska podestowa i schodowa: gr. 45mm, ryflowana

4. Uwagi końcowe

- 4.1. Komplet wyników obliczeń znajduje się w archiwum autora projektu.

Sporządził:

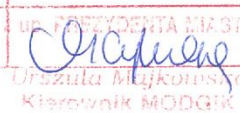
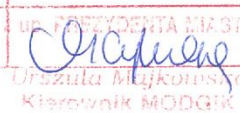
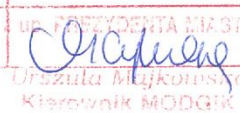
mgr inż. Paweł Plutowski

LBS/0084/POOK/13

specjalność konstrukcyjno-budowlana

Załącznik nr 3. Karta rejestracyjna mapy cyfrowej

KARTA REJESTRACYJNA CYFROWEJ KOPII MAPY

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz nr 1 i 2									
OBIEKT nr 1 : część działki nr 284, 305 OBIEKT nr 2: część działki nr 283/2 Jednostka ewidencyjna: 326301_1, Świnoujście Miasto Obręb nr: 326301_1.0010 Gmina/miasto: Świnoujście Powiat: Świnoujście Województwo: zachodniopomorskie	Wykonawca: GeoAkr Robert Rombel ul. Jana Matejki 35 72-600 Świnoujście tel. 603666676 e-mail: biuro@geoakr.pl								
SKALA: 1 : 1000 Układ współrzędnych: „2000” Poziom odniesienia wysokości: „Kronsztadt”	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: BGM.6642.624.2018								
Kierownik roboty: Robert Rombel upr. zaw. nr 16869 zakres uprawnień: 1 i 2	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1094 Podlegające ochronie na podst. Art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.								
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:1000, sekcja nr: 5.209.15.22.1, 5.209.15.22.2, 5.209.15.17.3 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego. 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta. 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).	Granice i nr działek ewidencyjnych Według danych: MODGiK w Świnoujściu z dnia: 13.12.2018 r. - położenie punktów granicznych zgodne z wymaganymi dokładnościami (§ 79 ust.5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)								
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia podziemnego: brak	Wtórnik przekazano zleceniodawcy w pliku dwg								
Informacje dodatkowe: 1. ----- zakres pomiaru. 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.). 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodna z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.). 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie informacji geodezyjnej.	REJESTRACJA: Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego								
	<table border="1"> <tr> <td>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td> <td>PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE</td> </tr> <tr> <td>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego</td> <td>P.3263. 2019. 32</td> </tr> <tr> <td>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</td> <td>01.02.2019</td> </tr> <tr> <td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd</td> <td> Urząd Miasta Świnoujście Kierownik MODGiK</td> </tr> </table>	Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3263. 2019. 32	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	01.02.2019	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd	 Urząd Miasta Świnoujście Kierownik MODGiK
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA ŚWINOUJŚCIE								
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3263. 2019. 32								
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	01.02.2019								
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd	 Urząd Miasta Świnoujście Kierownik MODGiK								
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektroniczną – z literą A. 2. Bezpośredniego pomiaru. W związku z tym w częściach 1 nie gwarantuje się kompletności a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.									
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.									
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 13.12.2018 r.	Robert Rombel Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego								

Załącznik nr 1.Zaświadczenia z izby samorządu zawodowego projektantów.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-56T-58K-ZCY *

Pan Paweł Plutowski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0022/14
 adres zamieszkania Bogusław 2, 74-404 Cychry
 jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-30 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
 elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
 równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Załącznik nr 2. Kserokopie uprawnień projektantów.

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0031/13

Gorzów Wlkp., dnia 23-11-2013r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 17 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan PAWEŁ PLUTOWSKI
magister inżynier– budownictwo
urodzony dnia 29-01-1984r. - DĘBNO

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0084/POOK/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI
2. inż. Andrzej WESOŁY
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI

Otrzymują:

1. **Pan PAWEŁ PLUTOWSKI**
zam. ul.. Moniuszki 27B/3; 65-409 ZIELONA GÓRA
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. OR LOIIB
4. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5 , art.13 ust. 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ;
 - 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
2. Na mocy § 15 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* , uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie :
 - 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu ;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.
