

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA:

Remont ogrodzenia osady leśnej Leśnictwa Bieliny

ADRES ZADANIA:

Lelitków 22a, gmina Stąporków, dz. nr 61/1200 obręb ewid. Wólka Zychowa

ZAMAWIAJĄCY:

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Stąporków
26-220 Stąporków, ul. Niekłańska 15

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKT Adam Śliwiński
26-200 Końskie, ul. Kilińskiego 6
tel. 509 623 090

ZAKRES	IMIĘ NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALN.	PODPIS	DATA
Projekt	mgr inż. Stanisław Grudzień	228/KL/72	konstr.- inż.		07.2022 r.
Projekt	mgr inż. Adam Śliwiński	SWK/0052/WOKb/20	konstr.- bud.		07.2022 r.



Końskie, Lipiec 2023 r.

Spis zawartości:

Lp.	Wyszczególnienie	nr stron, rysunku
1	OPIS TECHNICZNY	
2	INFORMACJA BIOZ	
3	CZĘŚĆ GRAFICZNA	

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Podstawowe akty prawne:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2023, poz. 682) wraz z przepisami wykonawczymi dotyczącymi warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane.
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021, poz. 2454).
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 r. poz. 2458).
- decyzja nr 22 Dyrektora RDLP w Radomiu z dnia 04 maja 2021 w sprawie wprowadzenia do stosowania procedury związanej z rozpoczęciem i przygotowaniem zadań inwestycyjnych i remontów
- zarządzenie nr 48 Dyrektora Generalnego LP z dnia 01 września 2020 r. w sprawie wprowadzenia "Wytycznych prowadzenia robót budowlanych w PGL LP".
- wytycznymi przedstawionymi na stronie internetowej Wydziału Infrastruktury DGLP <http://start.lasy.gov.pl/web/infrastruktura>.

1.2. Zlecenie inwestora na opracowanie projektu remontu ogrodzenia przy osadzie leśnej Leśnictwa Bieliny Nadleśnictwa Stąporków.

1.3. Wizja lokalna z dokonaniem niezbędnych oględzin i pomiarów.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu wschodniego ogrodzenia osady leśnej **Leśnictwa Bieliny** na działce w miejscowości **Lelitków 22a**, nr ewid. działki **61/1200**, **gm. Stąporków**.

Remont obejmuje wymianę wyeksploatowanych drewnianych desek (ok. 50% - 175,5 mb - deski olchowe 3,2x16 cm) i wymianę na nowe 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm) oraz naprawę, oczyszczenie i odpowiednie zabezpieczenie istniejących desek, a także elementów ogrodzenia przed warunkami atmosferycznymi.

3. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU

Remont ogrodzenia osady leśnej Leśnictwa Bieliny będący podstawą opracowania zlokalizowany jest w miejscowości Lelitków na działce oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 61/1200, gm. Stąporków. Ogrodzenie murowane z wypełnieniem deskami drewnianymi o długości około 59 metrów. Stan techniczny ogrodzenia ocenia się na dobry. Stwierdzono, iż konieczne jest wykonanie robót remontowych polegający na remoncie ogrodzenia murowanego z wypełnieniem deskami drewnianymi składającego się z ogrodzenia murowanego, furtki, bramy oraz boksu. Remont obejmuję wymianę wyeksploatowanych drewnianych desek (ok. 50% - 175,5 mb - deski olchowe 3,2x16 cm-wysuszone) i wymianę na nowe 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm-wysuszone oraz oczyszczenie i zabezpieczenie pozostałych elementów ogrodzenia, a także ich odpowiednie zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi.



Rys. 1. uszkodzenia ogrodzenia



Rys. 2. uszkodzenia ogrodzenia

4. ZAKRES PRAC I SPOSÓB ICH REALIZACJI

4.1. Remont wschodniego ogrodzenia (rys. 1,2):

- demontaż istniejących desek ogrodzenia, w celu odpowiedniego ich oczyszczenia – około 351 mb. (deski olchowe 3,2x16 cm) oraz demontaż 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm.
- czyszczenie mechaniczne oraz ręczne drewnianych desek oraz wymiana na nowe około 50 % desek tj 175,5 mb (deski olchowe 3,2x16 cm-wysuszone) i wymiana na nowe 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm-wysuszone.
- oczyszczenie mechaniczne i ręczne kątowników i kształtowników stalowych (około 45 mb. kątowników stalowych 50x50x4 umieszczonych w przęsłach ogrodzeniowych i około 37 mb. kształtowników stalowych 50x30x4 umieszczonych w bramie i furtkach) przed zamontowaniem nowych elementów drewnianych.
- zabezpieczenie farbą antykorozyjną kątowników oraz kształtowników stalowych przed zamontowaniem elementów drewninnych.
- zabezpieczenie oczyszczonych i nowych drewnianych elementów ogrodzenia impregnatem ochronno-dekoracyjnym powłokotwórczym w celu odpowiedniego zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi poprzez minimum dwukrotne malowanie. Kolorystyka w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- montaż elementów ogrodzenia: deski drewniane olchowe 3,2cm x 16cm za pomocą śrub M5x50mm z łbem, z podkładką i nakrętką w przęsłach ogrodzenia oraz montaż łat drewnianych olchowych 3cm x 6cm za pomocą śruby M5x80mm z łbem, podkładką i nakrętką. Deski drewniane olchowe montowane w bramie i furtkach do kształtowników za pomocą śrub M5x80mm z łbem, podkładką i nakrętką. Mocowanie desek śrubami od strony zewnętrznej (podkładka i nakrętka od strony wewnętrznej).
Śruby M5x50mm z łbem, z podkładką i nakrętką – około 504 sztuk.
Śruby M5x80mm z łbem, z podkładką i nakrętką – około 470 sztuk.
- prace porządkowe

5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Projektowane roboty budowlane nie spowodują zagrożeń w następujących kategoriach:

- a) zanieczyszczenia wód gruntowych,
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych i płynnych,
- c) wytwarzania odpadów stałych:

nie przewiduje się powstawania znaczących ilości odpadów bytowych. Odpady bytowe będą gromadzone w pojemnikach na nieczystości stałe i wywożone na wysypisko odpadów komunalnych w systemie zorganizowanym przez odpowiednie służby komunalne,

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych: w obiekcie nie występują źródła emisji pola elektromagnetycznego, wibracji.

e) wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na teren działki.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

6. UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem prac należy odpowiednio zabezpieczyć teren realizacji robót, prace należy prowadzić w możliwie najmniej kolidujący sposób w uzgodnieniu z użytkownikiem terenu. Kierowanie pracami na wysokości należy powierzyć osobom mającym odpowiednie uprawnienia, przygotowanie techniczne oraz praktykę zawodową. w pracach na wysokości należy stosować urządzenia zabezpieczające pracowników niezależnie od ich woli i decyzji. Podczas prac na wysokości należy dokonywać kontroli stanowisk, a zwłaszcza prawidłowości usytuowania i zamocowania urządzeń zabezpieczających.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z niniejszą dokumentacją projektowo - wykonawczą, ustaleniami z zamawiającym, a także zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego.

Podczas prowadzenia prac remontowych należy przestrzegać aktualnie obowiązujące przepisy BHP.

Wszystkie materiały budowlane stosowane przy realizacji zadania muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności oraz dopuszczenia do stosowania ich w budownictwie.

W przypadku zatrucia lub innej sytuacji wynikającej ze stosowania użytych preparatów należy postępować zgodnie z instrukcją zawartą w ich karcie charakterystyki. Karty charakterystyki substancji oznaczonych jako szkodliwe lub niebezpieczne powinny zawsze być dostępne na terenie remontowanego obiektu.

Teren wykonywanych prac po ich skończeniu należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z projektem, wytycznymi branżowymi oraz sztuką budowlaną.

Uwaga !

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aprobaty techniczne (atesty) oraz powinny odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlane winny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem warunków bezpieczeństwa oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca winien zapoznać się z zakresem robót. Powyższe prace należy traktować jako roboty remontowe.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: REMONT WSCHODNIEGO OGRODZENIA OSADY
LEŚNEJ LEŚNICTWA BIELINY

ADRES ZADANIA: LELITKÓW 22A, GM. STĄPORKÓW
DZ. NR 61/1200
OBRĘB EWIDENCYJNY: WÓLKA ZYCHOWA

ZAMAWIAJĄCY: LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO STĄPORKÓW
UL. NIEKŁAŃSKA 15, 26-220 STĄPORKÓW

PROJEKTANT: MGR INŻ. STANISŁAW GRUDZIEN
UPR. BUD. NR 228/KL/72

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ADAM ŚLIWIŃSKI
UPR. BUD. SWK/0052/WOKb/20

Końskie, Lipiec 2023 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT

ZAKRES ROBÓT

W zakres wykonywanych robót wchodzi:

4.1. Remont wschodniego ogrodzenia (rys. 1,2):

- demontaż istniejących desek ogrodzenia, w celu odpowiedniego ich oczyszczenia – około 351 mb. (deski olchowe 3,2x16 cm) oraz 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm.
- czyszczenie mechaniczne oraz ręczne drewnianych desek oraz wymiana na nowe około 50 % desek tj 175,5 mb (deski olchowe 3,2x16 cm-wysuszone) i wymiana na nowe 20 szt. łat drewnianych o wymiarach 3x6 cm i długości około 120 cm-wysuszone.
- oczyszczenie mechaniczne i ręczne kątowników i kształtowników stalowych (około 45 mb. kątowników stalowych 50x50x4 umieszczonych w przęsłach ogrodzeniowych i około 37 mb. kształtowników stalowych 50x30x4 umieszczonych w bramie i furtkach) przed zamontowaniem nowych elementów drewnianych.
- zabezpieczenie farbą antykorozyjną kątowników oraz kształtowników stalowych przed zamontowaniem nowych elementów drewnianych.
- zabezpieczenie oczyszczonych i nowych drewnianych elementów ogrodzenia impregnatem ochronno-dekoracyjnym powłokotwórczym w celu odpowiedniego zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi poprzez minimum dwukrotne malowanie. Kolorystka w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- montaż elementów ogrodzenia: deski drewniane olchowe 3,2cm x 16cm za pomocą śrub M5x50mm z łbem, z podkładką i nakrętką w przęsłach ogrodzenia oraz montaż łat drewnianych olchowych 3cm x 6cm za pomocą śruby M5x80mm z łbem, podkładką i nakrętką. Deski drewniane olchowe montowane w bramie i furtkach do kształtowników za pomocą śrub M5x80mm z łbem, podkładką i nakrętką. Mocowanie desek śrubami od strony zewnętrznej (podkładka i nakrętka od strony wewnętrznej).
Śruby M5x50mm z łbem, z podkładką i nakrętką – około 504 sztuk.

Śruby M5x80mm z łbem, z podkładką i nakrętką – około 470 sztuk.

- prace porządkowe

Roboty wchodzące w skład całego zamierzenia budowlanego:

- roboty demontażowe,
- roboty montażowe,
- roboty malarskie,
- prace porządkowe,

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH REMONTOWI

Na przedmiotowym terenie znajduje się osada leśna Leśnictwa Bieliny.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementem stwarzającym zagrożenie są instalacje elektryczne znajdujące się na terenie budowy. Zagrożenie stwarzają składy materiałów łatwopalnych.

4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas przygotowywania terenu pod plac budowy stosowane będą maszyny wieloczynnościowe. Eksploatacja maszyn i urządzeń budowlanych bardzo często stwarza zagrożenie zarówno dla pracowników, jak i otoczenia (ludzi i obiektów). Zagrożenia te mogą wynikać:

- z nieostrożności lub nieumiejętności obsługującego maszynę,
- z usterek w sprawności maszyny czy urządzenia,
- z „zadziałań” nagłych niekorzystnych czynników otaczających maszynę czy urządzenie,

Czas występowania tych zagrożeń wynika od długości wykonywania robót i nie można dokładnie określić wielkości zagrożenia.

Prace wykonywane w warsztacie mogą stwarzać zagrożenie dla robotników

i mogą być zależne od ich kwalifikacji i umiejętności. Najczęstszym zagrożeniem może być okaleczenia ciała za pomocą maszyn znajdujących się w warsztacie. Istnieje możliwość zatrucia oparami wdychanymi podczas malowania elementów stalowych.

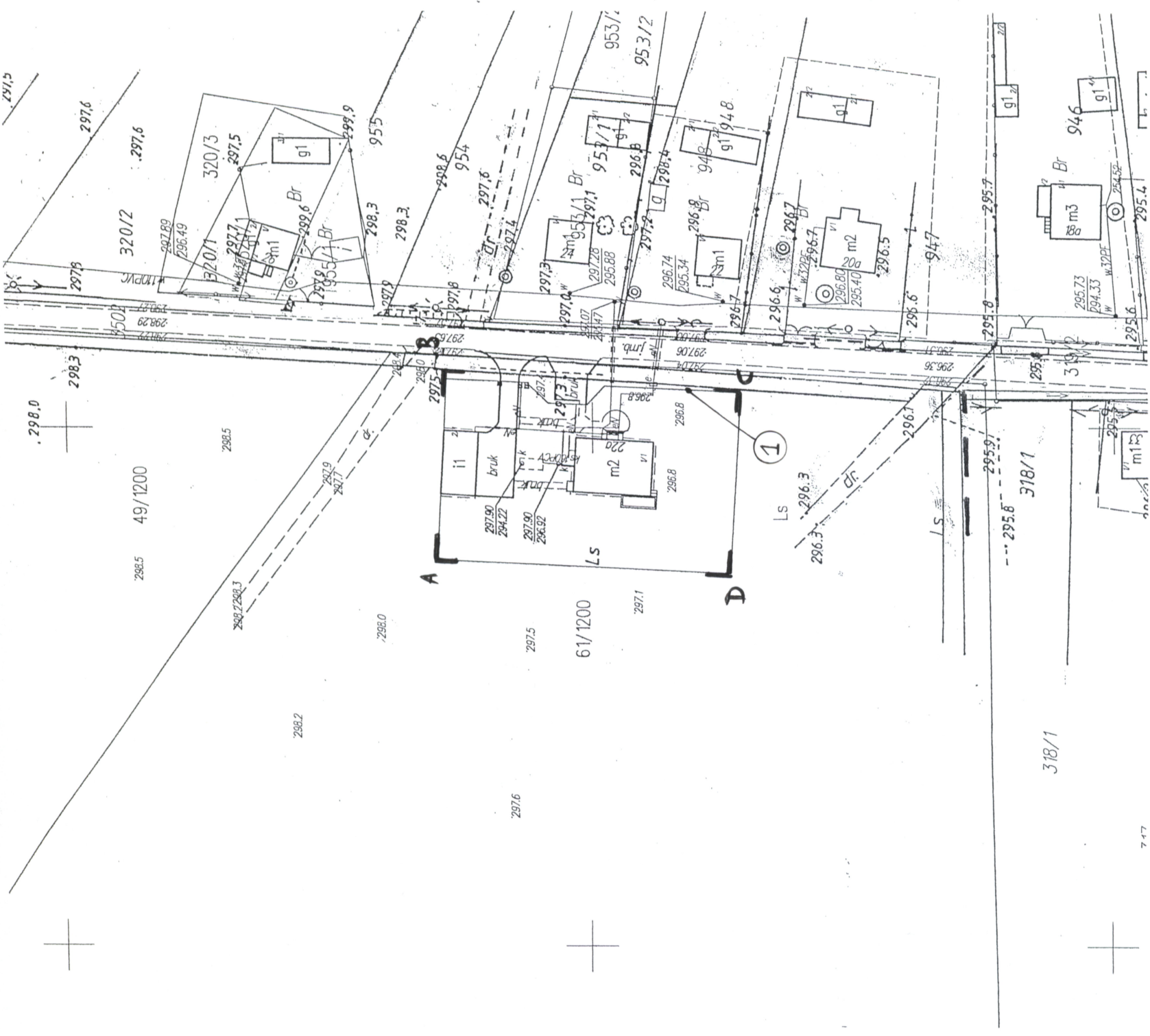
Czas występowania tych zagrożeń jest uzależniony od okresu prowadzenia robót.

5. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy pracownik powinien być przeszkolony pod względem BHP. Instruktaż pracowników w zakresie bezpiecznej pracy powinien być prowadzony przez odpowiednie organy służbowe. Powinien on zawierać ogólne informacje na temat zagrożeń dla zdrowia i życia, jakie mogą pojawić się na terenie budowy. Operatorzy mogą nie dopuścić do zagrożeń i wypadków, zarówno podczas pracy, jak i konserwacji maszyn i urządzeń, gdy dobrze znają i przestrzegają przepisy bhp i dozoru technicznego. Przepisy te stanowią formę wytycznych i wskazań, które powinny być traktowane jako obowiązujące nakazy i zakazy. Wyszczególnienie instruktażu ma na celu dokładne opisanie zagadnienia bezpiecznej pracy dla poszczególnych grup zawodowych pracujących na terenie budowy.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH DLA ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Wszelkie środki organizacyjne i techniczne powinny być zapewnione zgodnie z obowiązującymi ustawami określającymi szczegółowo warunki bezpiecznej pracy. Kierownictwo w szczególny sposób powinno zadbać o drogi ewakuacyjne, przeciwpożarowe aby móc wydostać się w razie zagrożenia z terenu. Kierownictwo powinno zapewnić bezkolizyjny dojazd odpowiednich jednostek ratowniczych na miejsce ewentualnego zagrożenia. Na przedmiotowym terenie powinna być opracowana sprawna i bezkolizyjna komunikacja z każdym obiektem znajdującym się na terenie zadania.



LEGENDA:

ZAKRES OPRACOWANIA: ABCD-A

1 - WSCHODNIE OGRODZENIE PRZY OSADZIE LEŚNEJ
LEŚNICTWA BIELINY - REMONT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT Adam Śliwiński UL. KILIŃSKIEGO 6, 26-200 KOŃSKIE NIP 658-167-10-40 REGON 260076065 /TEL. 509 623 090/		WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
OBIEKT ADRES	REMONT OGRODZENIA OSADZIE LEŚNEJ LEŚNICTWA BIELINY (REMONT DOTYCZY WSCHODNIEJ CZĘŚCI OGRODZENIA MUROWANEGO Z WYPEŁNIENIEM DESKAMI DREWNIANYMI)		
PRZEDMIOT RYSUNKU	MIEJSCOWOŚĆ LELITKÓW 22A, GMINA STAPORKÓW, DZ. NR 61/1200, OBRĘB EWIDENCYJNY: WÓŁKA ZYCHOWA SYTUACJA/LOKALIZACJA		
SYTUACJA	mgr inż. Stanisław Grudzień	Upr. w specj. konst.-inz. 228/KL/72	07.2023 r.
SYTUACJA	mgr inż. Adam Śliwiński	Upr. w specj. konst.-bud. SWK/0052/WOKb/20	07.2023 r.
NR RYS. Pz-01	Skala: 1 : 1000	nr. uprawnień	Podpis Data

Województwo świętokrzyskie

Powiat konecki

Gmina: Stąporków

Miejscowość: Wólka Zychowa

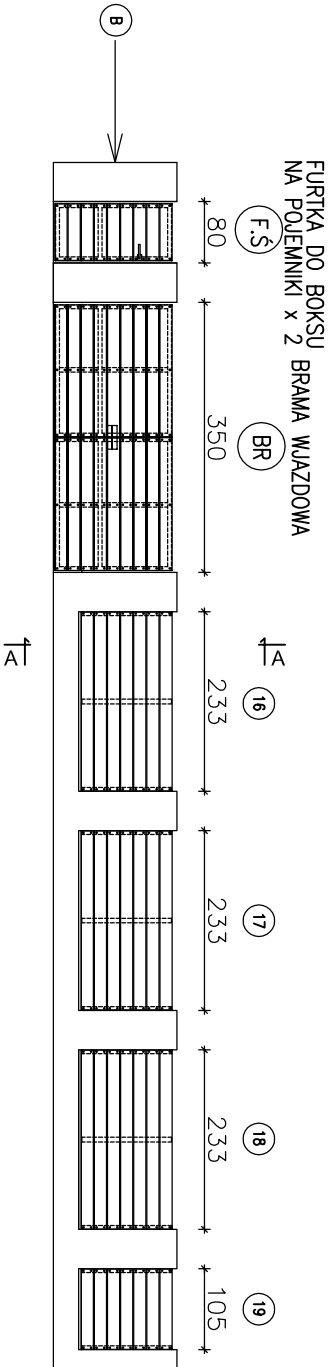
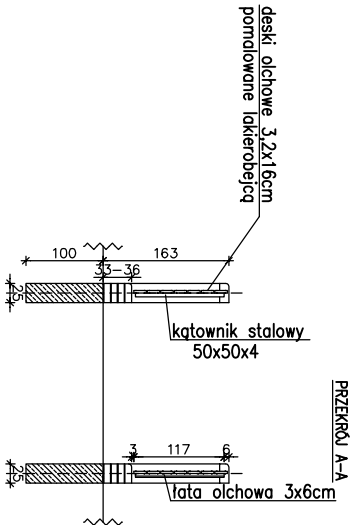
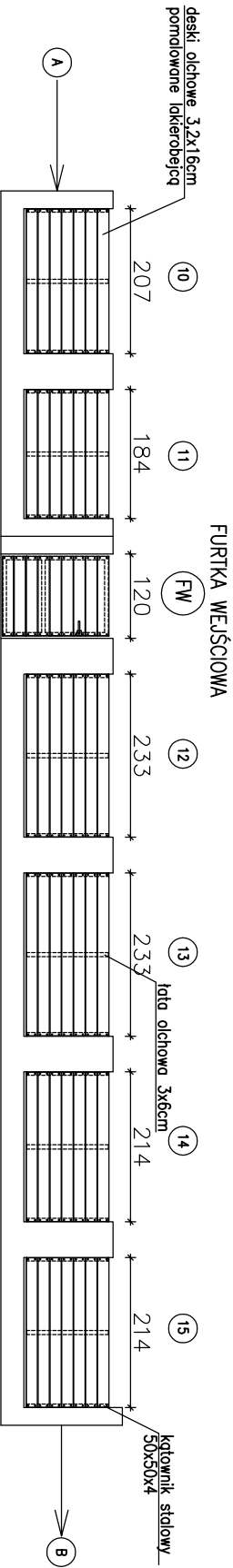
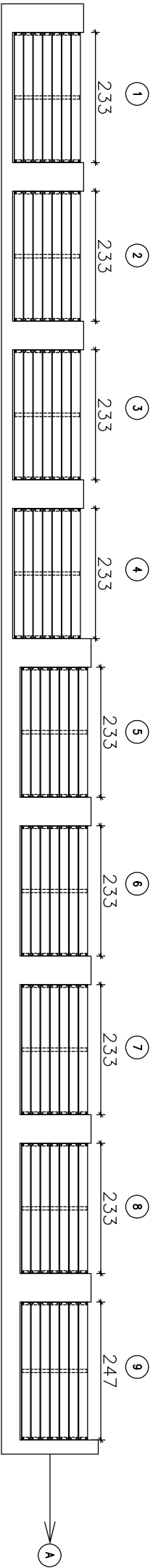
Mapa Nr 4150/17.04.4

Skala: 1:1000

Gr. 6642, 100, 2022

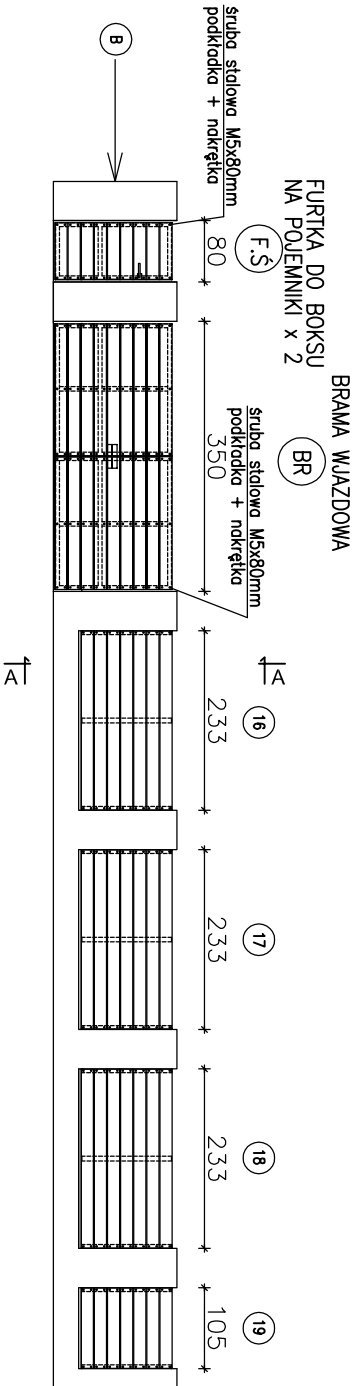
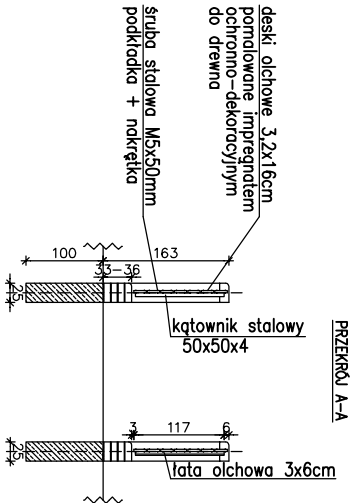
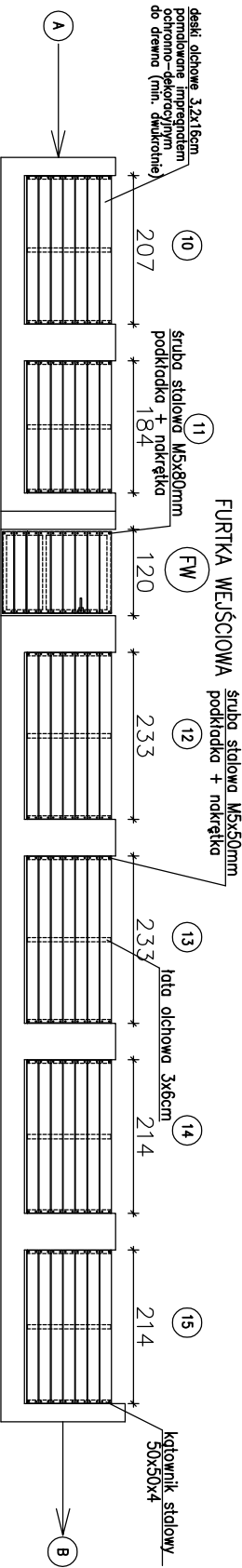
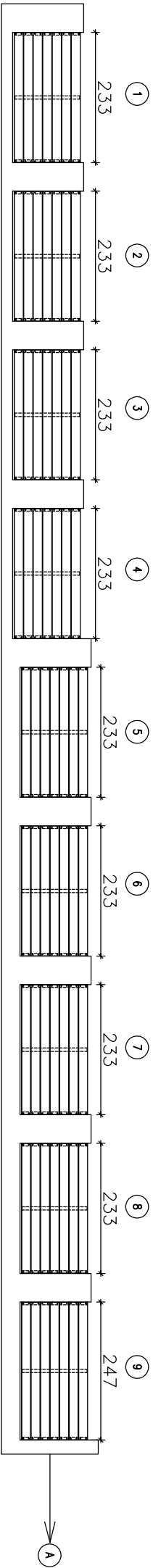
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KONECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2605.2015.2
Nazwa materiału zasobu	mapa kadastrowa
Data wykonania kopii materiału zasobu	2022-06-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Adam Śliwiński

mgr inż. Adam Śliwiński
Inspektor PODGK



ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ WSCHODNIEGO OGRÓDZENIA: OKOŁO 59 m

Jednostka projektowa:	PROJEKT ADAM ŚLIWIŃSKI UL. KILINSKIEGO 6, 26-200 KOŃSKIE NIP 658-167-10-40 REGON 260076065 / TEL. 509 623 090 /			Stanium:	Projekt wykonawczy
Adres:	Remont wschodniego ogrodzenia przy osadzie leśniej Leśnictwa Bieleiny miejscowość Lełitków 22a, gmina Stąporków, dz. nr 61/1200 Obręb ewidencyjny: Wólka Zychowa			Skala:	1:100
Projektant:	mgr inż. Stanisław Grudzień	Specjalność:	Konstrukcyjno-inżynierijna	Podpis:	07.2023
Nr. uprawnień:	228/KL/72	Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana	Podpis:	07.2023
Opracował:	mgr inż. Adam Śliwiński	Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana	Data:	07.2023
Nr. uprawnień:	SWK/0052/WOKb/20	Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana	Nr rysunku:	PT/IW/W/01
Tytuł rysunku:	OGRODZENIE, FURTKA, BRAMA, BOKS - INWENTARYZACJA				



- DESKI W PRZESŁACH OGRÓDZENIOWYCH MOCOWANE DO KĄTOWNIKÓW STALOWYCH 50x50x4mm ŚRUBAMI STALOWYMI M5x50mm, PODKLADKA + NAKRĘTKA MOCOWANIE DESKI DO KĄTOWNIKÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ.
- DESKI W BRAMACH I FURTAKACH MOCOWANE DO KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH 50x30x4mm ŚRUBAMI STALOWYMI M5x80mm, PODKLADKA + NAKRĘTKA MOCOWANIE DESKI DO KĄTOWNIKÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ.
- MOCOWANIE DESEK Z ŁATAMI DREWNIANYMI ŚRUBAMI STALOWYMI M5x80mm, PODKLADKA + NAKRĘTKA
- NOWE ELEMENTY DREWNIANE: 50% DESEK OLCHOWYCH (3,2x16cm – WYSUSZONE) I 20 SZT. ŁAT DREWNIANYCH (3x6cm – WYSUSZONE)

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ WSCHODNIEGO OGRÓDZENIA: OKOŁO 59 m

Jednostka projektowa:	PROJEKT ADAM ŚLIWIŃSKI UL. KILIŃSKIEGO 6, 26-200 KOŃSKIE			Stanium:	Projekt wykonawczy
Obiekt (nazwa):	Remont wschodniego ogrodzenia przy osadzie leśniej Leśnictwa Bieleiny			Skala:	1:100
Adres:	miejscowość Lełitków 22a, gmina Stąporków, dz. nr 61/1200				
	Obręb ewidencyjny: Wólka Zychowa				
Projektant:	mgr inż. Stanisław Grudzień	Specjalność:	Konstrukcyjno-inżynierijna	Podpis:	
Nr. uprawnień:	228/KL/72				07.2023
Opracował:	mgr inż. Adam Śliwiński	Specjalność:	Konstrukcyjno-budowlana	Podpis:	
Nr. uprawnień:	SWK/0052/WOKb/20				07.2023
Tytuł rysunku:	OGRODZENIE, FURTKA, BRAMA, BOKS			Nr rysunku:	PT/01