

Egz. nr 1

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu:

Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów- dokończenie inwestycji

Adres obiektu:

Działka nr ew. 2107/1; 2108/1; 2032; Obręb: Gołuchów

Inwestor:

Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie
ul. Działyńskich 2
63-322 Gołuchów

Projekt:

Pracownia Projektowa
Robert Kasprzak
al. Wolności 17/7
62-800 Kalisz

Projektant:

mgr inż. arch. Robert Kasprzak
upr.nr 42/LOOKK/2019
LOD/1445/PWOK/10
tel. 504-313-381

Kalisz Czerwiec 2022r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Opis rozwiązań projektowych
3. Sieci uzbrojenia i zainwestowanie terenu
4. Wymagania BHP
5. Informacja BIOZ
6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót
8. Uwagi

Rysunki

Nr	Nazwa rysunku	Skala
A.01	Schemat sytuacyjny	1:2000
A.02	Ogrodzenie odcinek A1	1:250
A.03	Ogrodzenie odcinek A2	1:250
A.04	Ogrodzenie odcinek A3	1:250
A.05	Ogrodzenie odcinek A4	1:250
A.06	Ogrodzenie odcinek A5	1:250
A.07	Ogrodzenie odcinek A6	1:250
A.08	Ogrodzenie odcinek A7	1:250
A.09	Ogrodzenie odcinek A8	1:250
A.10	Ogrodzenie odcinek A9	1:250
A.11	Ogrodzenie odcinek A10	1:250
A.12	Ogrodzenie odcinek A11	1:250
A.13	Ogrodzenie odcinek A12	1:250
A.14	Widok ogrodzenia w osiach F-F4	1:100
A.15	Widok ogrodzenia w osiach F4-I	1:100
A.16	Widok ogrodzenia w osiach I-J2	1:100
A.17	Widok ogrodzenia w osiach J2-J6	1:100
A.18	Widok ogrodzenia w osiach J6-K4	1:100
A.19	Widok ogrodzenia w osiach K4-L	1:100
A.20	Widok ogrodzenia w osiach E-A	1:100
A.21	Widok ogrodzenia w osiach F-F3	1:100
A.22	Widok ogrodzenia w osiach F3-F6	1:100
A.23	Widok ogrodzenia w osiach F6-F9	1:100
A.24	Schemat przęseł P1A; P1B ; P-2A	1:20
A.25	Schemat przęseł P1C; P1D ; P-3A; P-5D	1:20
A.26	Schemat przęseł P5; P5A ; P-7A; P-6A; P-10	1:20
A.27	Schemat przęseł P-1; P-9	1:20
A.28	Schemat przęseł P5B; P11; P12A	1:20
A.29	Schemat przęseł P1E; P5C; P5E	1:20
A.30	Schemat słupów S-1 ;S-6; S-7 S-10; S-14; S-15	1:20

A.31	Schemat bramy przesuwnej samonośnej B-2	1:20
A.32	Schemat bramy przesuwnej samonośnej B-1	1:20
A.33	Schemat bramy rozwieranej B-3	1:20
A.34	Schemat bramy rozwieranej B-4	1:20
A.35	Detale konsoli do mocowania przęseł	1:20
A.36	Fundamenty w kręgach betonowych	1:20
A.37	Detal wzmocnienia fundamentu	1:20

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Dane ogólne

1.1.1 Podstawa opracowania

- Opracowanie sporządzono na zlecenie inwestora.
- Wizja lokalna

1.1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny obejmujący dokończenie ogrodzenia z pręseł stalowych ocynkowanych wysokości 1,85m.n.p.t. wygradzającą zagrodę dla żubrów. Projekt przewiduje uzupełnienie brakującego ogrodzenia naprawę uszkodzeń i nieprawidłowości, zamontowanie 2 bram przesuwnych samonośnych oraz 5 bram rozwieranych. Ogrodzenie zlokalizowane na działce nr 2107/1; 2108/1; 2032 obręb Gołuchów. Ogrodzenie składa się z łącznika oraz nowoprojektowanej zagrody.

1.2 Charakterystyczne parametry techniczne

Wysokość ogrodzenia 1,85m

Odcinek	Długość odcinka	Brakujący odcinek
Odcinek A-B	52,05m	3,63m
Odcinek B-C	58,20m	2,32m
Odcinek C-D	32,00m	3,87m
Odcinek D-E	18,30m	5,19m
Odcinek E-F	372,53m	64,43m
Odcinek F-G	144,01m	28,10m
Odcinek G-H	29,89m	23,90m
Odcinek H-I	50,18m	2,28m
Odcinek I-J	4,67m	4,27m
Odcinek J-K	208,53m	1,22m
Odcinek K-L	281,80m	-
Razem	1225,16m	139,21m

1.3 Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji to grunty leśne które mają być adoptowane jako zagroda dla żubrów. Obszar będący przedmiotem inwestycji charakteryzuje się dużą zmiennością ukształtowania terenu. Na terenie znajduje się starorzecze ciek wodnego o nieuregulowanej linii brzegu -na dzień opracowania dokumentacji w starorzeczu nie występuje woda z uwagi na ukształtowanie terenu okresowo woda może wystąpić w dawnym korycie rzeki. Na terenie przeznaczonym pod zagrodę dla żubrów znajduje się częściowo wykonane ogrodzenie. Istniejące ogrodzenie z uwagi na wady w postaci:

- Nieprawidłowy montaż bram rozwieranych
- Niezamontowane bramy przesuwne
- Niezachowanie wysokości ogrodzenia
- Niewłaściwy beton zastosowany do fundamentów pod słupy ogrodzenia (nie spełniona klasa betonu)
- Nie wykonane na fragmentach ogrodzenia – brak słupów i przęseł oraz montażu siatki
- Uszkodzony słup ogrodzenia
- Uszkodzona powłoka ocynku
- Wykonanie otworów pod śruby do mocowania przęseł ogrodzenia o średnicy nie zgodnej z normą dla śrub M12

wymaga prac naprawczych montażowych oraz wytworzenia i dokończenia ogrodzenia

Do dokończenia ogrodzenia należy wykorzystać materiał który częściowo znajduje się na placu budowy w tym w szczególności -bramy (2 przesuwne), słupy ogrodzeniowe w ilości 28szt. oraz 3 słupy do montażu bram.

2. Opis rozwiązań projektowych

Ogrodzenie

Istniejące ogrodzenie terenu inwestycji w postaci przęseł stalowych cynkowanych skręcanych do słupków stalowych osadzonych w gruncie za pośrednictwem fundamentu o wymiarach – okrąg o średnicy 50cm i głębokości 80cm.

Z uwagi na niezachowanie wysokości ogrodzenia należy zdemontować siatkę ogrodzeniową plecioną i wykonać niwelację terenu w pasie po 4m z każdej strony ogrodzenia celem ukształtowania terenu pozwalającego zachować projektowaną wysokość ogrodzenia- tj. 1,85m. Nierówność pod bramami w tym w szczególności bramą wjazdową przy punkcie H należy ukształtować formując spadki terenu. Po wyrównaniu i ukształtowaniu terenu należy ponownie zamontować siatkę plecioną na ogrodzenie.

Do uzupełnienia brakujących fragmentów ogrodzenia należy wykorzystać słupy ogrodzeniowe istniejące – w posiadaniu inwestora. Z uwagi na możliwość wystąpienia odchyłek od pierwotnego projektu do mocowania przęseł zaprojektowano konsole stalowe mocowanie na śruby do słupów istniejących.

Z uwagi na nienormowe otwory dla śrub M12 do montażu przęseł ze słupami ogrodzeniowymi istniejące podkładki należy zastąpić na podkładki powiększone o szerszej płaszczyźnie styku. W sytuacjach w których wielkość otworu w elementach stalowych jest większa lub zbliżona do wielkości łba śruby M12 śrubę należy zastąpić śrubą większej średnicy np. M14. Zarówno śruby jak i podkładki ocynkowane.

Istniejące fundamenty słupów stalowych należy wzmocnić obetonowując na szerokość 15cm i głębokość 80cm. W tym celu fundamenty należy obkopać z każdej strony oczyścić z pozostałości ziemi za zbroić i zabetonować betonem B20

(beton plastyczny lub gęstoplastyczny- nie dopuszcza się stosowania betonu suchego i półsuchego)

Nowo wbudowywane słupki stalowe ocynkowane osadzać w fundamencie o wymiarach 60x60cm na głębokość min 80cm. Słupy w bezpośrednim sąsiedztwie starorzecza rzeki Giszki wykonać w kręgach betonowych średnicy wewnętrznej 80cm na głębokość 150cm. Należy uwzględnić iż okresowo w starorzeczu może pojawić się woda.

Na odcinku G-H w korycie dawnej rzeki Giszki ułożyć przepust betonowy- przedłużenie istniejącego przepustu betonowego po za linie ogrodzenia. Fragment dawnego koryta rzeki zasypać na odcinek min 80cm po za linię ogrodzenia zgodnie z częścią rysunkową.

Z uwagi na rozbieżności w wymiarach istniejącego ogrodzenia zaprojektowano przęsła stalowe o szerokości 100,1cm – 566,8cm i wysokości 160,0-175,0cm zgodnie z częścią rysunkową. Wytworzenie poszczególnych przęseł zgodnie z wymiarami części rysunkowej po każdorazowym zweryfikowaniu geometrii na budowie. Przęsła ogrodzeniowe wykonane z profili kwadratowych 50x4; 60x4 i 80x4. Słupki stalowe ogrodzeniowe o wymiarach 100x4 zaślepione od góry wyposażone w uchwyty do mocowania przęseł ogrodzeniowych. Z uwagi na zróżnicowanie ukształtowania terenu oraz konieczność mocowania się do istniejących słupów zaprojektowano konsole stalowe do mocowania przęseł stalowych pozwalających na skorygowanie mocowania przęseł uwzględniające nachylenie terenu. Przebieg ogrodzenia zgodnie z częścią rysunkową.

Ogrodzenie zewnętrzne należy wyposażyć w siatkę ogrodzeniową plecioną o wymiarze oczka max 8x8cm naciąganą na słupkach ogrodzenia podstawowego. Projektowana siatka ocynkowana i powlekaną w o kolorze zielonym wysokości 1,20m (10cm przysypane ziemią.) Siatkę montować od strony wewnętrznej ogrodzenia. Ewentualna wycinka drzew po uprzednim zgłoszeniu po stronie inwestora. Należy wykonać 10przęseł dodatkowych i złożyć do magazynu inwestora

Bramy przesuwne samonośne

W ogrodzeniu zaprojektowano dwie bramy przesuwne samonośne- bramy wewnętrzne o rozpiętościach 3,85 i 4,50m i wysokości 1,80m n.p.t. Zarówno bramy jak i słupy do osadzenia bram w posiadaniu inwestora. Bramy należy wyposażyć w niezbędne akcesoria do montażu na istniejących fundamentach. Akcesoria do bramy przesuwnej – w szczególności rolki, prowadnice naprowadzacze, kotwy, zamki i skobel umożliwiające zamknięcie bramy. Bramę należy wyposażyć w skobel zamykany na kłódkę lub zamek hakowy zamykany na klucz uniemożliwiający otwarcie bramy. Lokalizacja bram zgodnie z częścią rysunkową.

Bramy dwuskrzydłowe

Zaprojektowano 5 bram dwuskrzydłowych zewnętrznych. Bramy o rozpiętościach 5,0m i 6,0m i wysokości 1,85m n.p.t. Z uwagi na niewłaściwy montaż bramy należy zdemonstrować oczyścić z betonu i ponownie zamontować. W bramach należy zastosować akcesoria w postaci dwóch skobli poziomych oraz rygła dolnego. Skoble winny być zamykane na kłódkę. Bramy należy zamontować na wysokości zgodnej z dokumentacją- tj. wysokość górnej krawędzi bramy na poziomie 185cm n.p.t. W obszarze bram należy wyrównać i zniwelować teren. Słupki bramy o wymiarach 120x4 i 140x4 osadzać w fundamencie wykonanego z betonu C16/20. Wymiary fundamentu 50x50x100cm wykonanego z betonu C16/20 (dopuszczalna konsystencja to plastyczna bądź gęstoplastyczny- nie dopuszcza się stosowania betonu suchego i półsuchego-) Czpień rygła dolnego wpuszczany w tuleję stalową ocynkowana długości min 50cm. Tuleja winna wystawać max 5cm ponad teren.

Wszelkie uszkodzenia powłoki ocynku oraz nowo wykonane otwory należy zabezpieczyć farbą z ocynkiem. Lokalizacja bram zgodnie z częścią rysunkową.

Wszystkie elementy stalowe winny być zabezpieczone poprzez ocynkowanie. We wszystkich elementach stalowych winny być wykonane otwory technologiczne. Wszelkie uszkodzenia powłoki ocynku winny być zabezpieczone powłokami malarskimi z ocynkiem

Wszystkie elementy ogrodzenia powinny spełniać założenia projektu w szczególności wysokość ogrodzenia – h-1,85m. Przystąpienie do pracy w terenie oraz wytworzenie nowych elementów stalowych rozpocząć po uprzednim zweryfikowaniu wymiarów i geometrii na budowie

3. Sieć uzbrojenia i zainwestowanie terenu

Na przedmiotowej działce nie przebiegają sieci uzbrojenia. Od strony południowej przy granicy działki zlokalizowane jest ogrodzenie które odcinkami znajduje się w linii projektowanego ogrodzenia. Istniejące ogrodzenie przeznaczone jest do rozbiórki- wg odrębnego opracowania. Projekt zakłada budowę ogrodzenia w tej części w końcowym etapie inwestycji.

Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć granice działki inwestora przez uprawnionego geodetę a następnie wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia przebiegu ogrodzenia w zakresie przewidzianym w projekcie.

4. Wymagania BHP

Wszystkie materiały powinny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty zgodności, być zgodne z PN-EN. Przy budowie należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż podane w projekcie.

W czasie robót będą występować roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed rozpoczęciem budowy należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę robót budowlanych, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP.

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (Dz U. nr 47 poz.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, do robót szczególnie niebezpiecznych wykonywanych w ramach niniejszej inwestycji zaliczono:

- rozładunek ciężkich materiałów,
- składowanie materiałów,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów prefabrykowanych z miejsca składowania do miejsca montażu,
- zagrożenia przy robotach budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach zgodnie z Prawem Pracy. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej oraz zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania w/w robót.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać stosowne aprobaty techniczne.

Urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia. Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, barierki). Na budowie należy zwrócić dużą uwagę na właściwą organizację ręcznych prac transportowych. Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów, tam gdzie jest to możliwe, należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy. Przedmioty przewożone na wózkach nie powinny wystawać poza obrys wózka (chyba, że transport odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jej wykonanie).

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w ich pobliżu, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

8. Uwagi

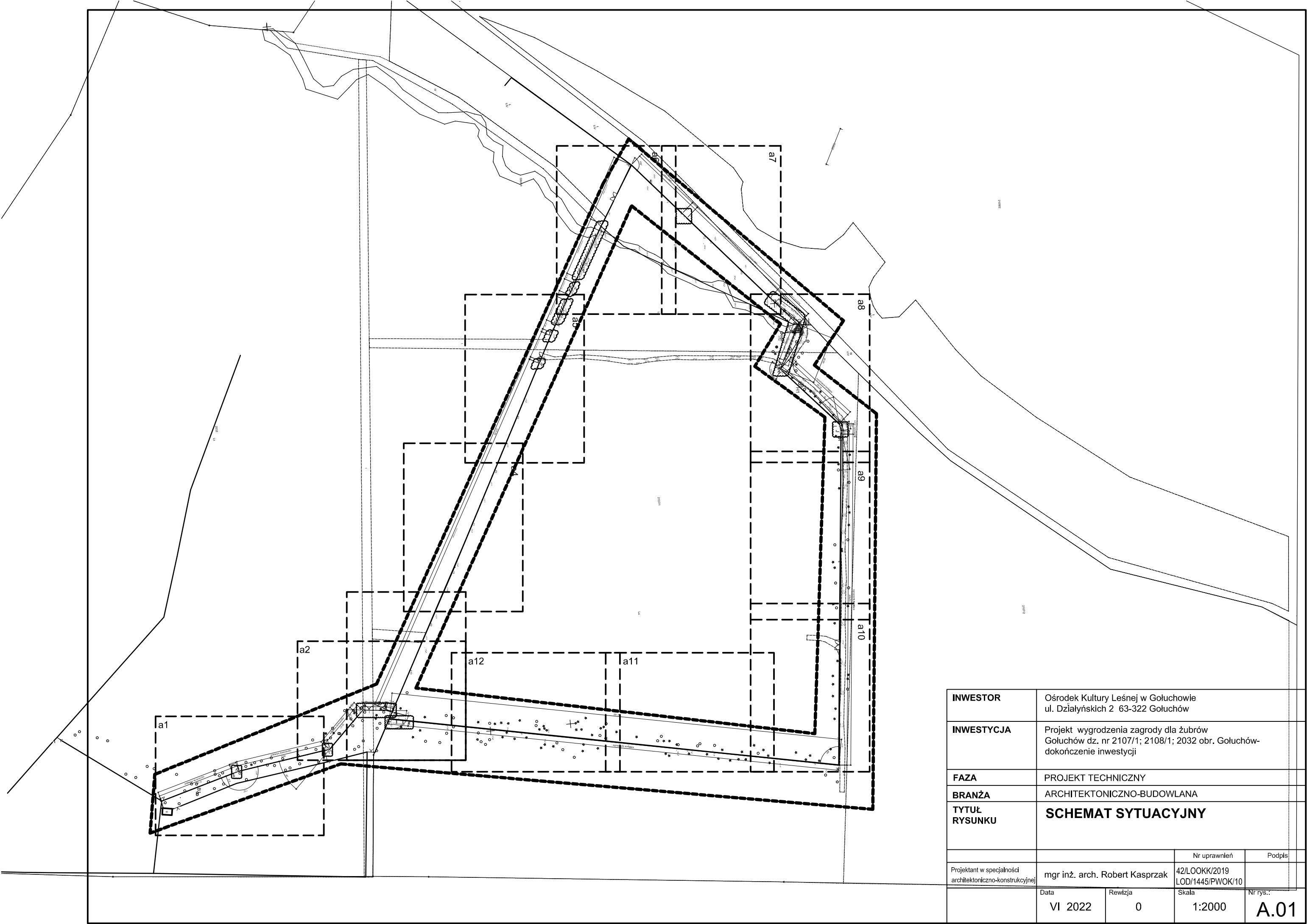
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm
- Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i warunkami technicznym oraz pod kierunkiem osoby uprawnionej do kierowania i nadzorowania robót.
- Dopuszcza się rozwiązania alternatywne w zastosowaniu materiałów, spełniające wymagania obowiązujących norm po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem oraz projektantem.
- Nie dopuszcza się wprowadzania zmian nie zatwierdzonych przez projektanta.
- Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Prace budowlane należy prowadzić w taki sposób by nie uszkodzić powłoki antykorozyjnej – ocynku.
- Do zbrojenia należy stosować wyłącznie pręty zbrojeniowe żebrowane AIII-N
- Wszelkie prace należy planować i prowadzić z zachowaniem środków bezpieczeństwa stosując rozwiązania uniemożliwiające zaprószenie ognia.
- Nie dopuszcza się stosowania betonów nie konstrukcyjnych na fundamenty ogrodzenia- w szczególności betonów suchych i półsuchych. Dopuszczalna konsystencja betonu – gęsto plastyczna lub plastyczna. Należy stosować beton towarowy.
- Przed rozpoczęciem prac należy zweryfikować wymiary z projektu porównać je ze stanem istniejącym, wytyczonym przez uprawnionego geodetę przebiegiem ogrodzenia. Wszelkie rozbieżności zgłaszać projektantowi bądź inspektorowi nadzoru. Zaleca się produkcję-wykonywanie ostatnich przęseł przy załamaniach po dokładnym rozmierzeniu ogrodzenia.
- Przy planowaniu inwestycji należy wziąć pod uwagę możliwość wystąpienia okresowo wody w starorzeczu Giszki- na dzień opracowania projektu w starorzeczu woda nie występuje.

Opracował:

mgr inż. arch. Robert Kasprzak

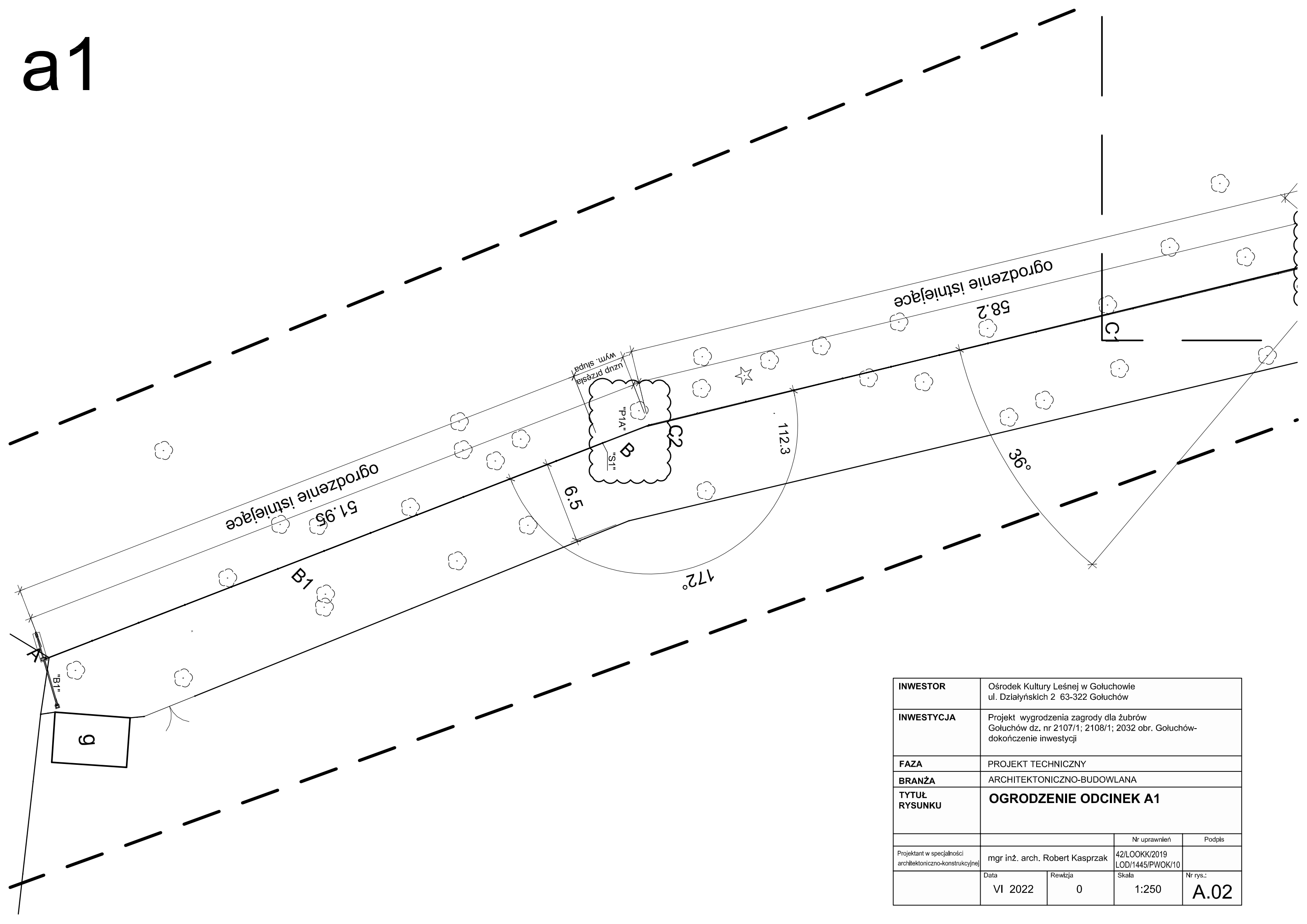
upr.nr 42/LOOKK/2019

LOD/1445/PWOK/10



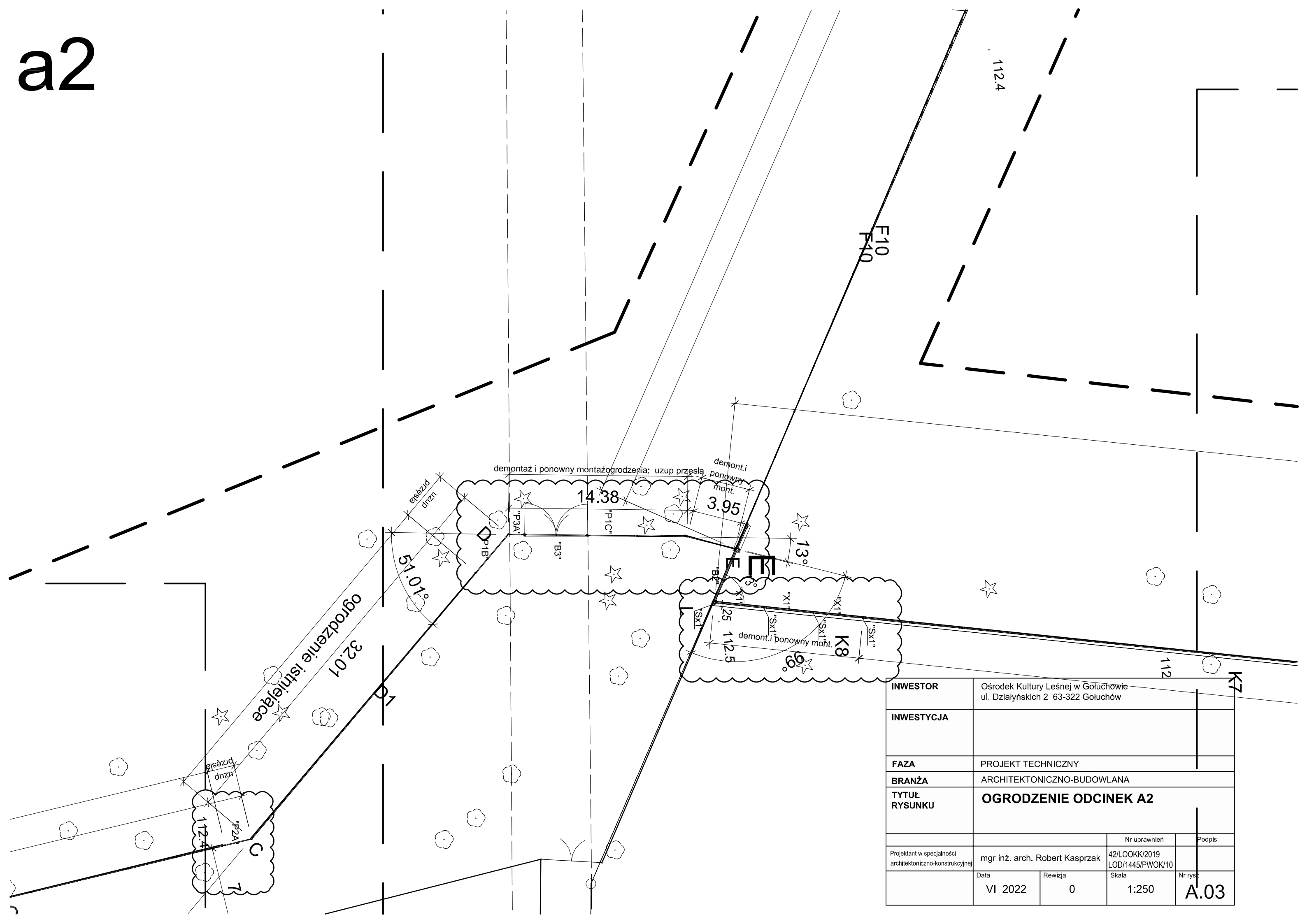
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT SYTUACYJNY		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis:
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:2000
			Nr rys.:
			A.01

a1



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A1			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	Podpis
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.02

a2



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A2		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:250
			Nr rys:
			A.03

a3

112.5

F9
F9

112.5

112.4

F10
F10

K7

112.9

K8

13°

6°

25

112.5

14.38

"P1C"

"B3"

"P3A"

P1B

51.01°

demontaż i ponowny montaż ogrodzenia; uzupełnienie przęsła; ponowny montaż przęsła

3.95

uzupełnienie przęsła

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A3			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	Podpis
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.04

a4

2.0

F6
F6

112.1

112.1

F7
F7

112.2

112.4

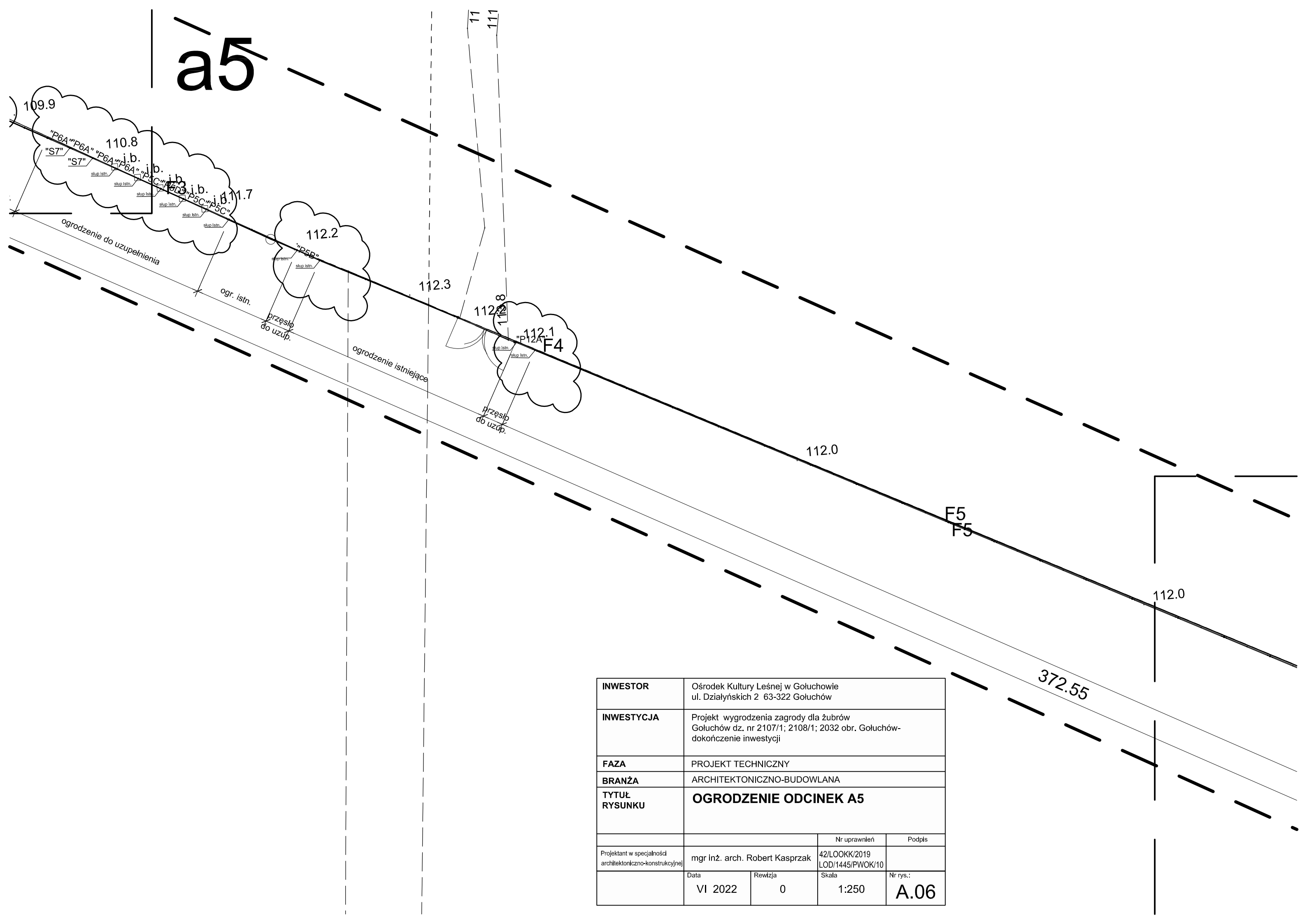
F8
F8

112.4

ogrodzenie istniejące

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A4			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	Podpis
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.05

a5



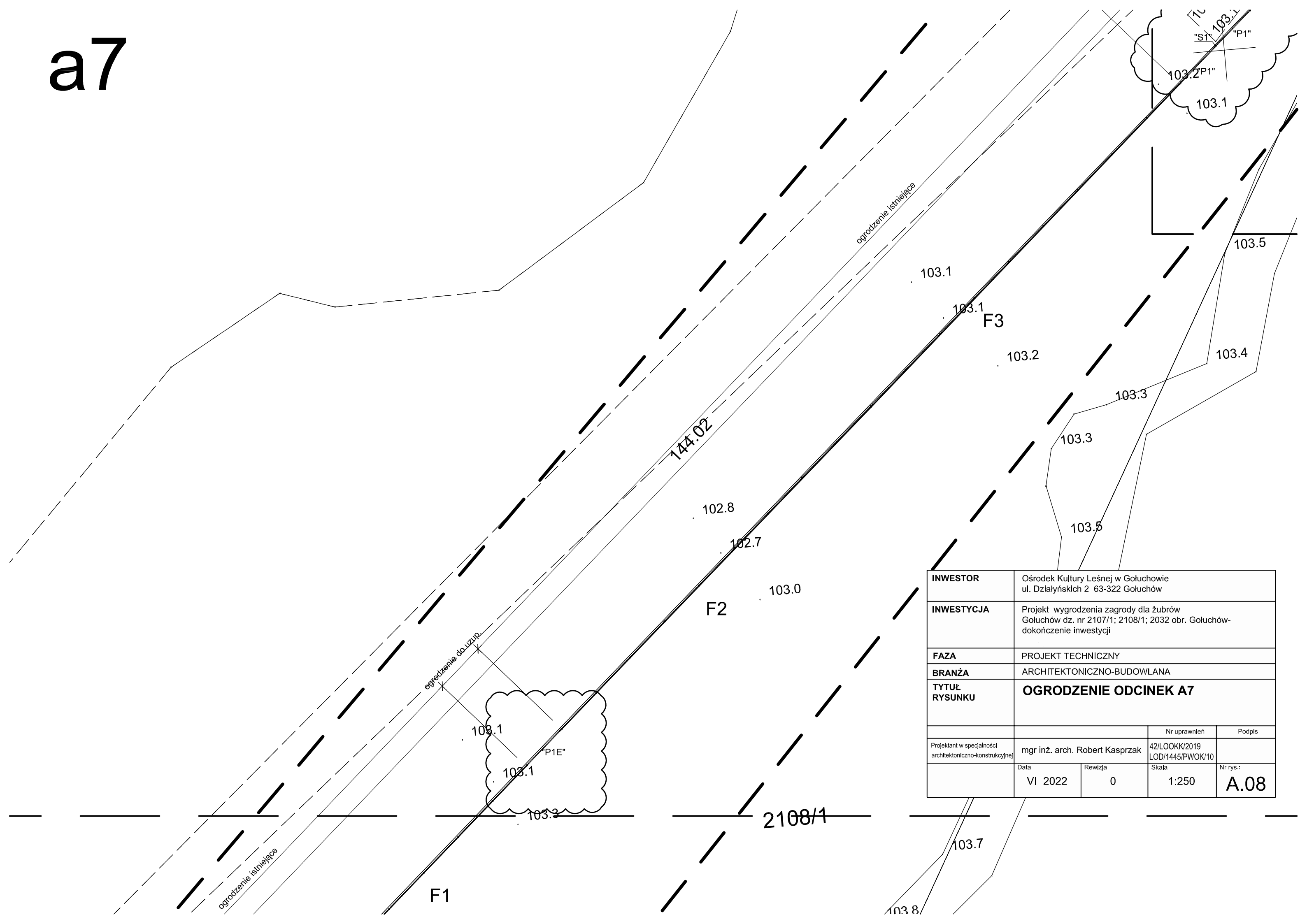
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A5			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	Podpis
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.06

The drawing illustrates a fence section labeled 'a6'. It shows an existing fence line ('ogrodzenie istniejące') and a proposed fence line ('ogrodzenie do uzupełnienia'). The proposed fence is composed of several segments, each with specific technical specifications and elevations. The segments are labeled with codes like 'P6A', 'P6C', 'P6E', 'S14', 'S15', 'S6', 'S7', and 'S11'. Elevations are marked at various points along the fence line, ranging from 102.1 to 110.8. A cloud-like shape highlights a specific area of the fence, and another cloud-like shape highlights a specific segment. The drawing also includes a technical specification table.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A6			
			Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalność architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.07

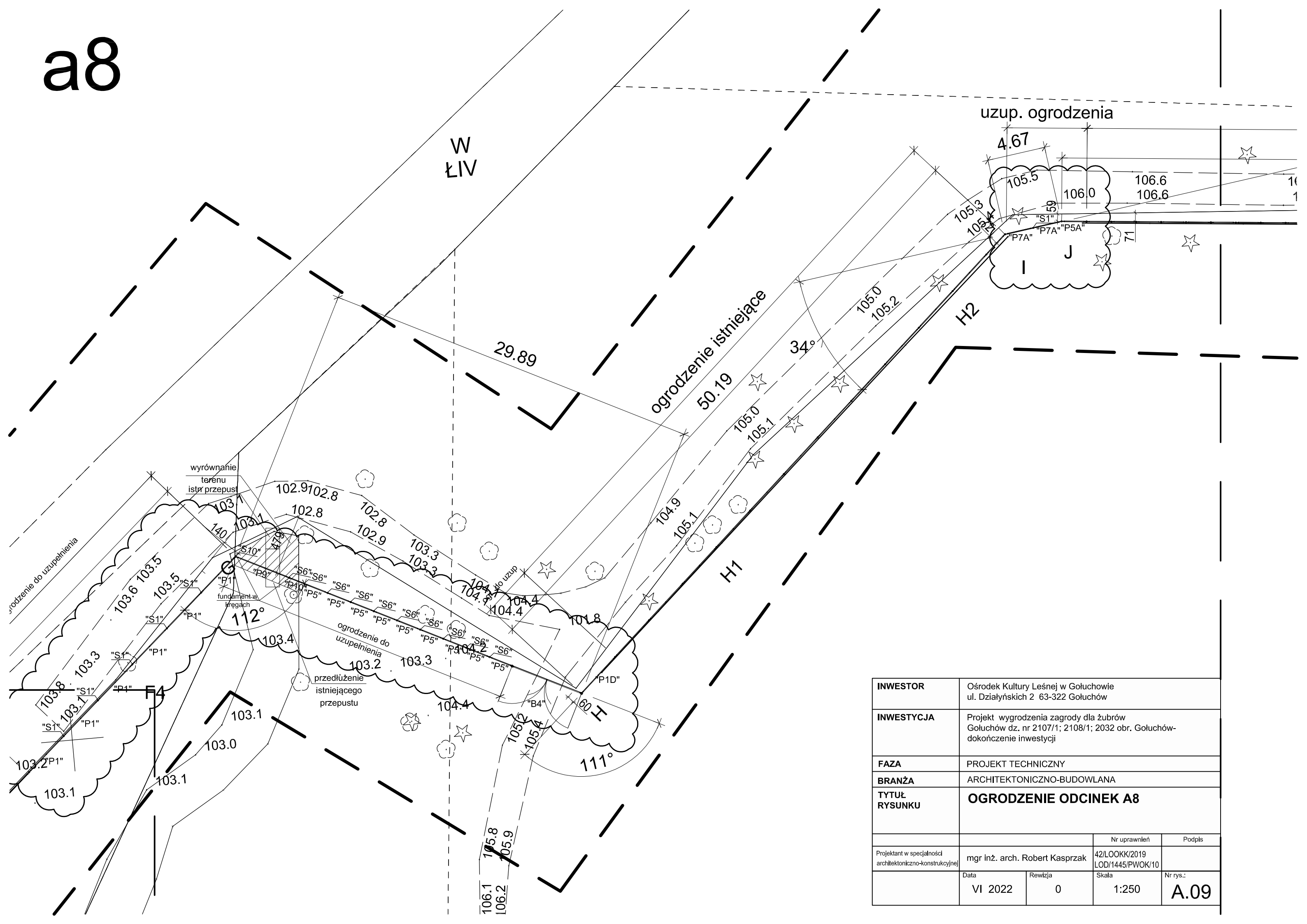
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A6		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Nr rys.: A.07

a7



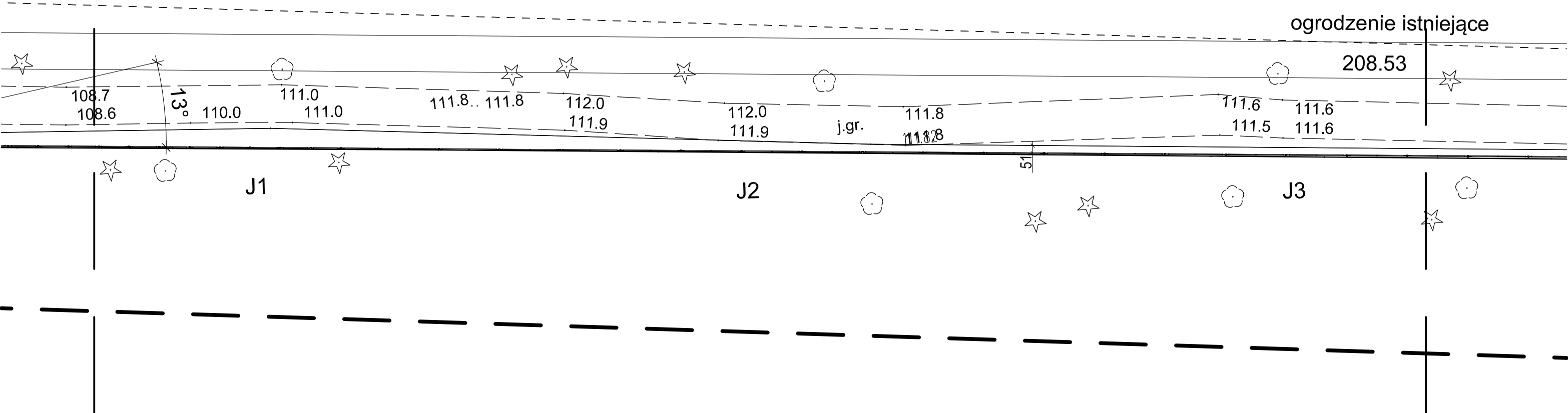
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A7		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Nr rys.: A.08
		Skala 1:250	

a8



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A8			
			Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data	Rewizja	Skala	Nr rys.:
	VI 2022	0	1:250	A.09

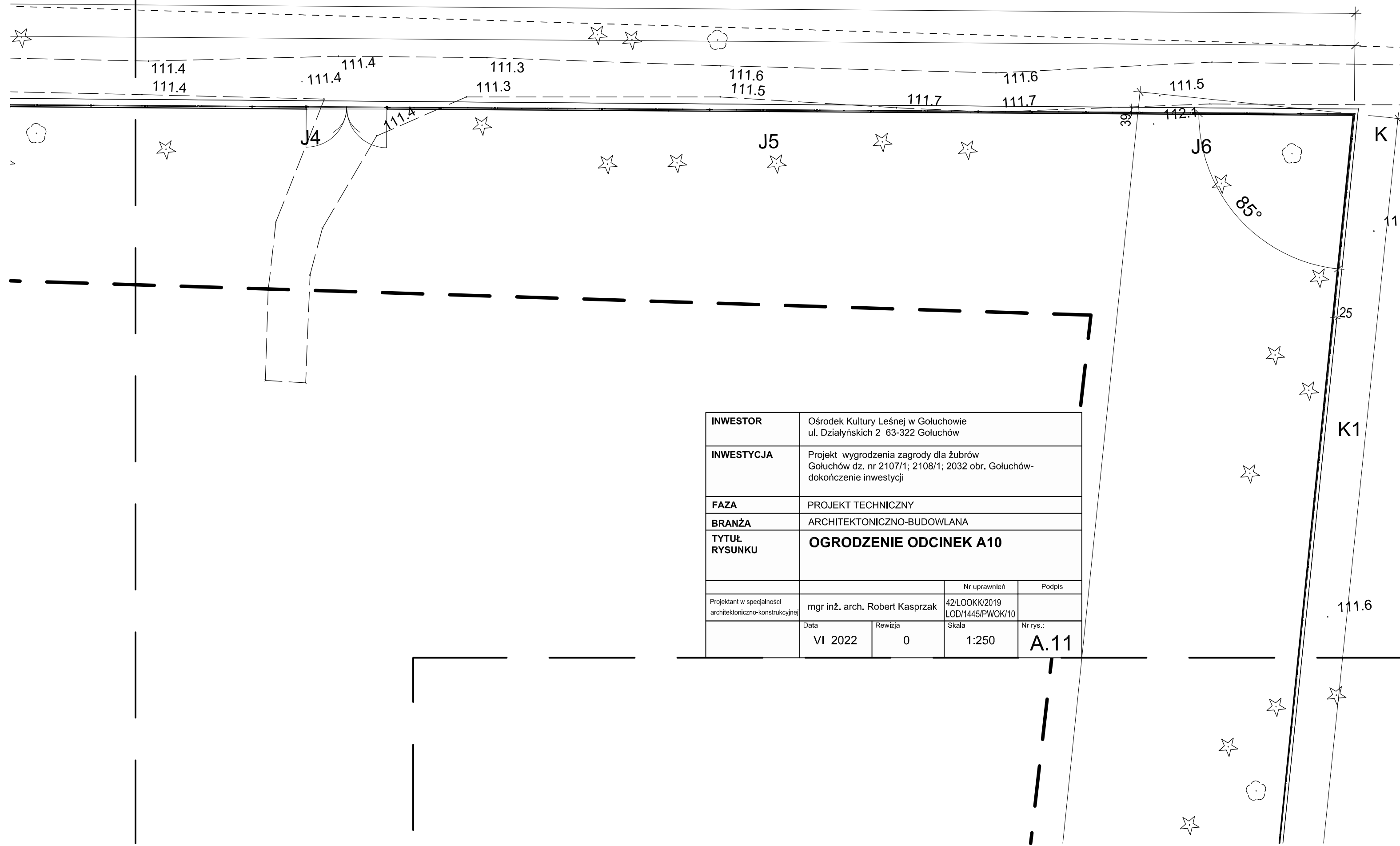
a9



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A9			
			Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.10

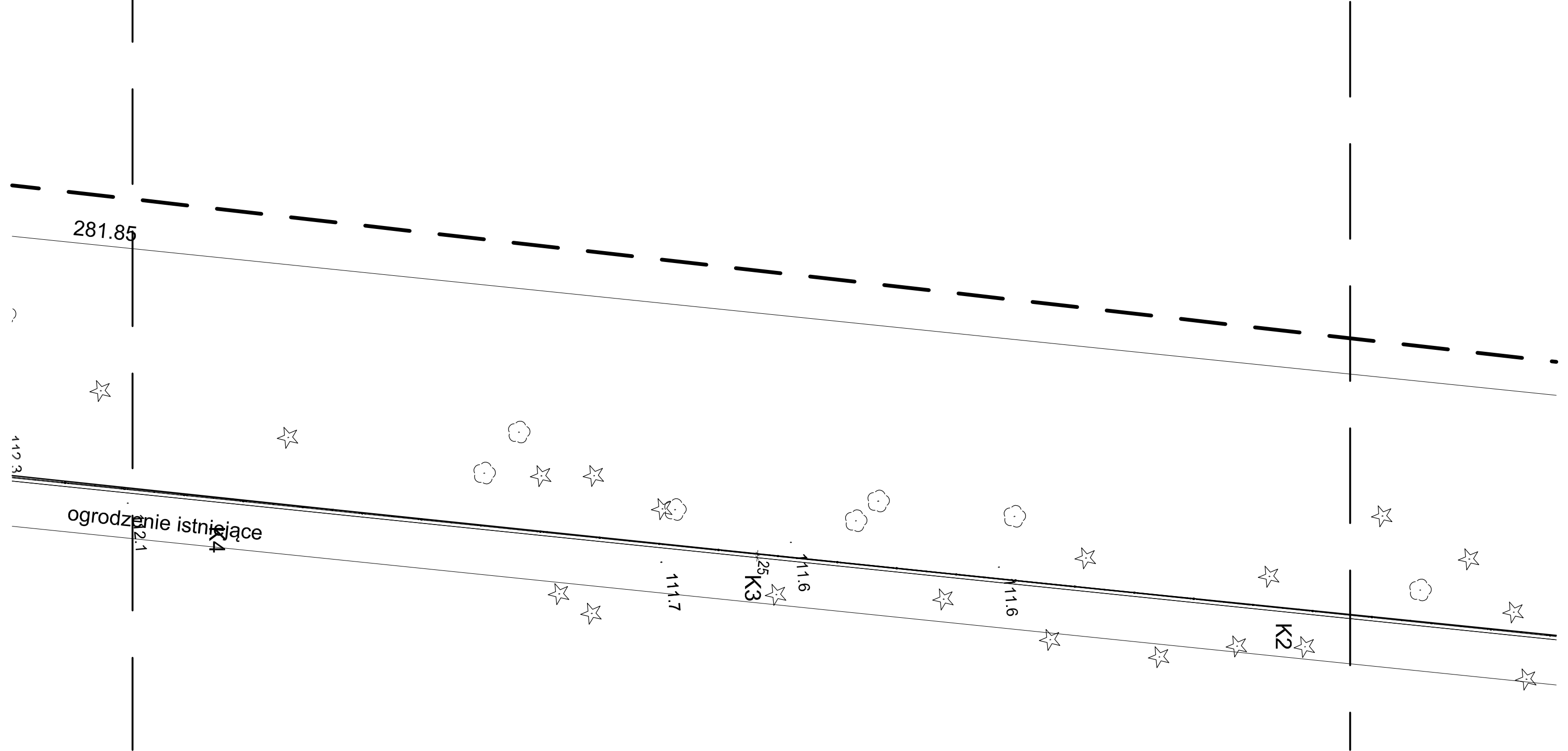
a10

ejace



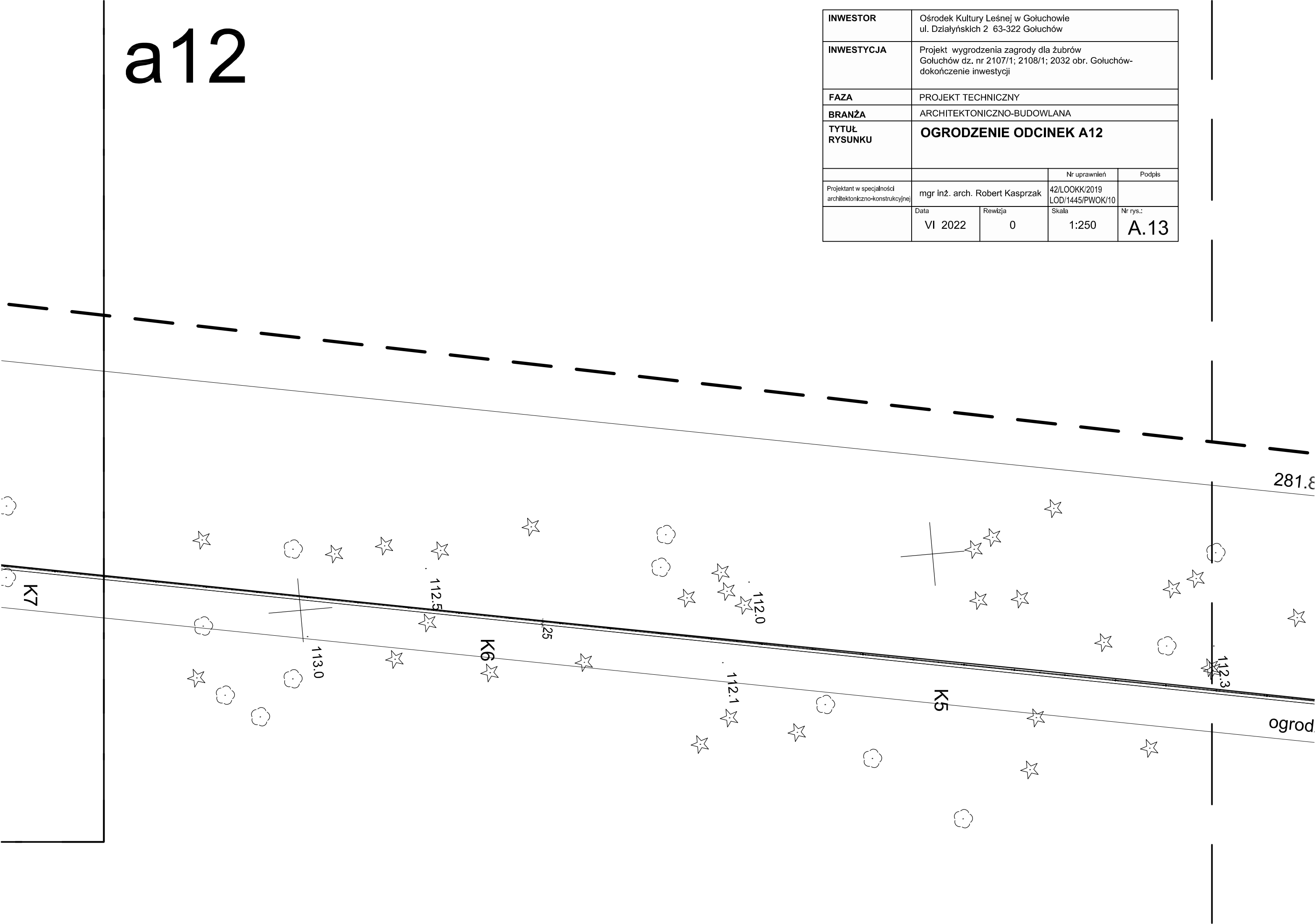
a11

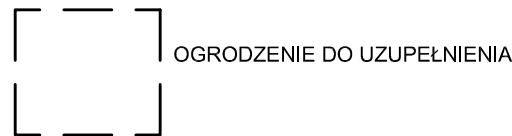
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A11			
		Nr uprawnień		Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:250	Nr rys.: A.12



a12

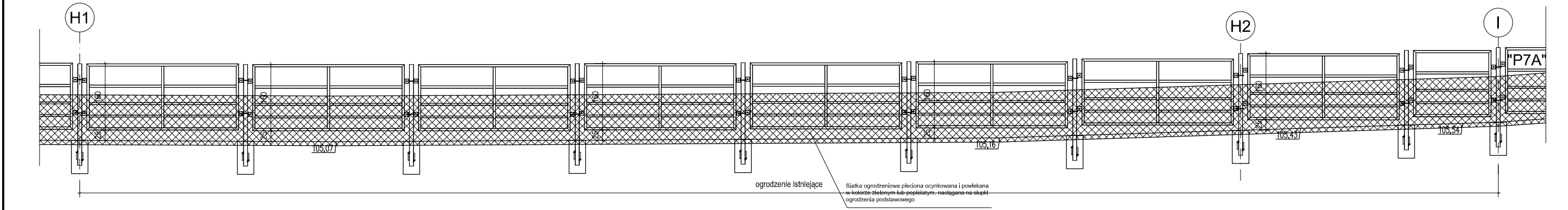
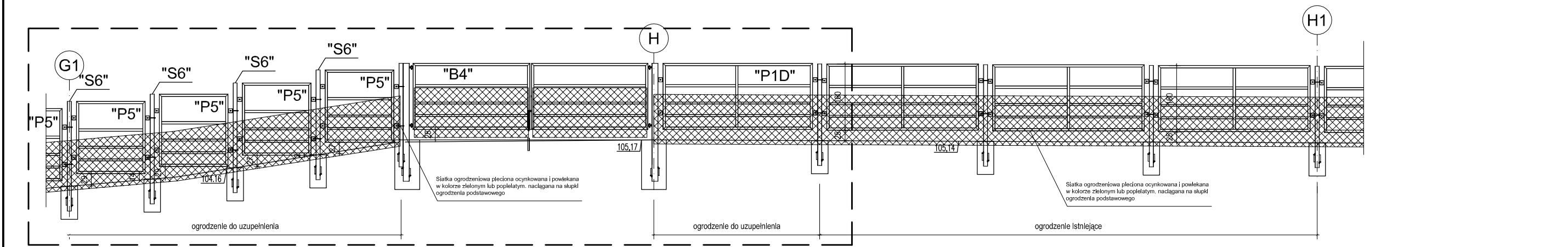
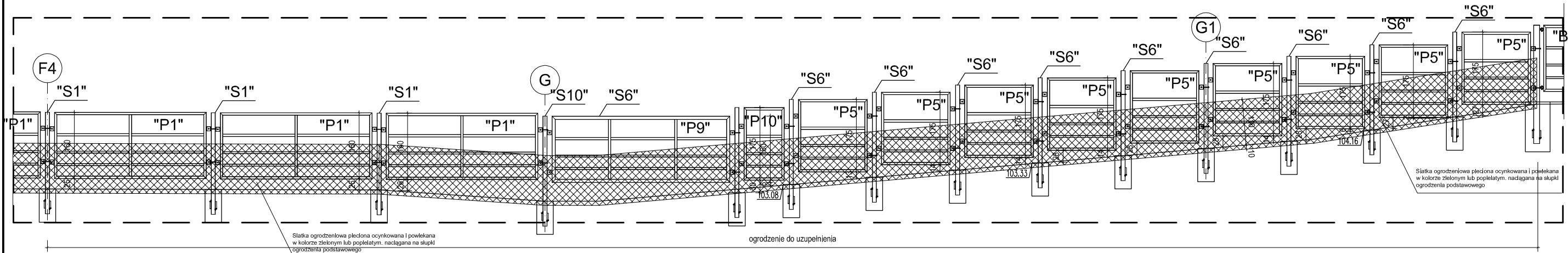
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE ODCINEK A12		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Nr rys.: A.13





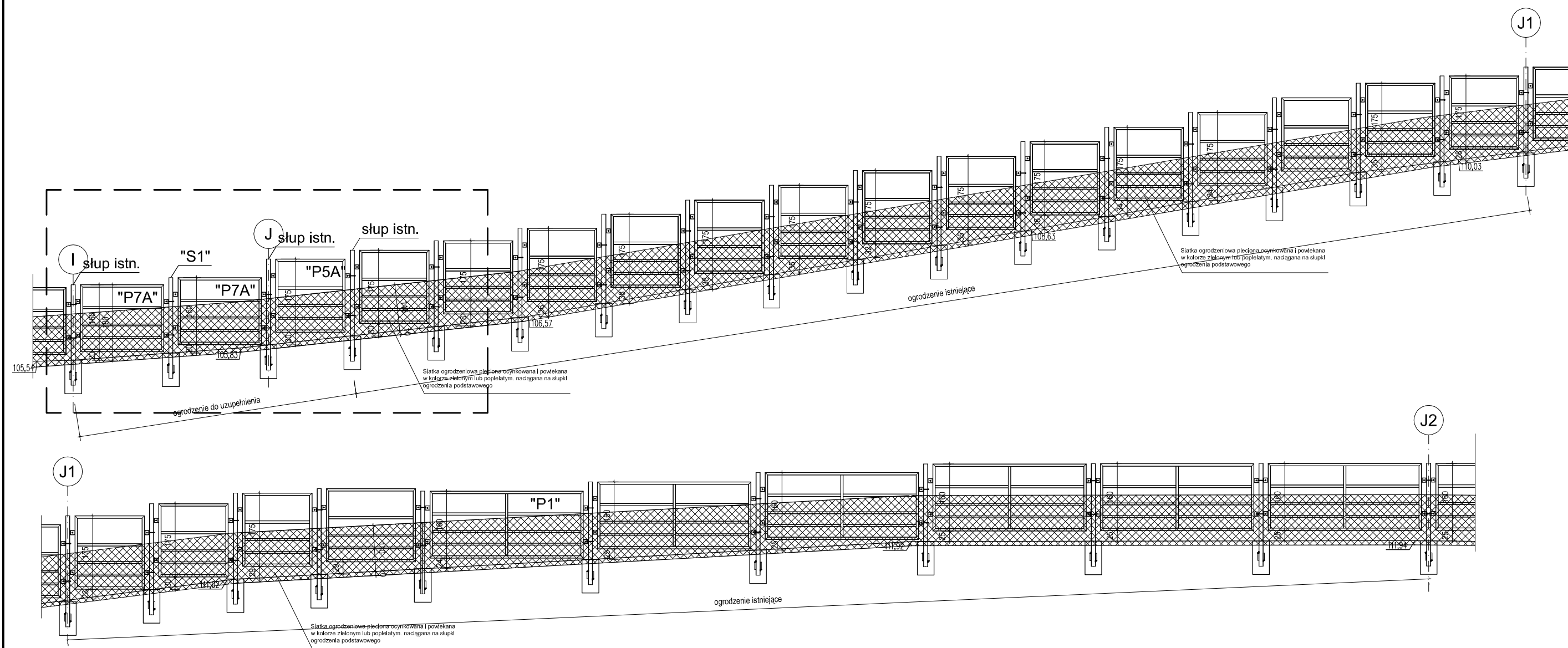
- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m, ciatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
 4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH F-F4		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:100
			Nr rys.: A.14



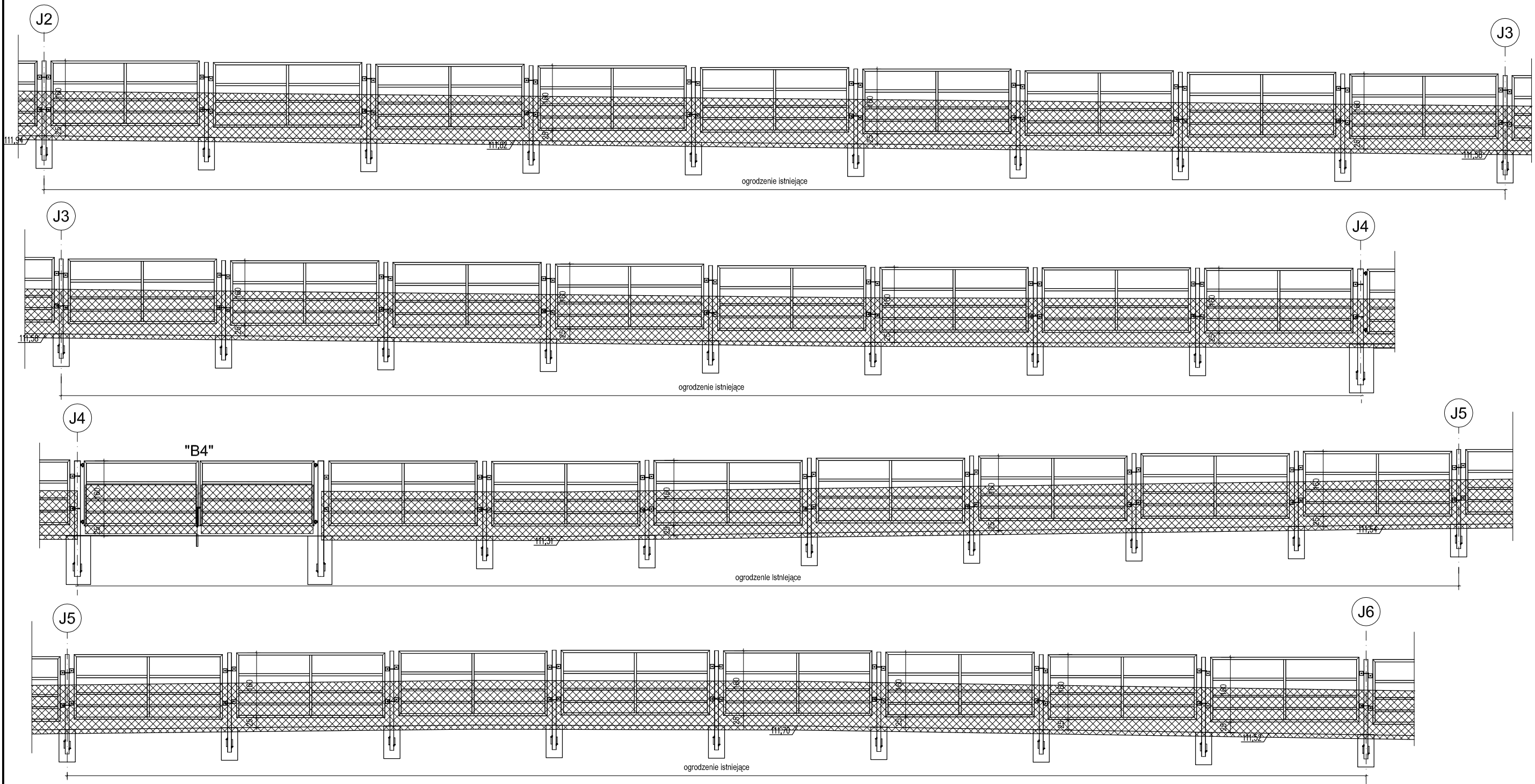
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m, ciatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH F4-I		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:100
			Nr rys.: A.15



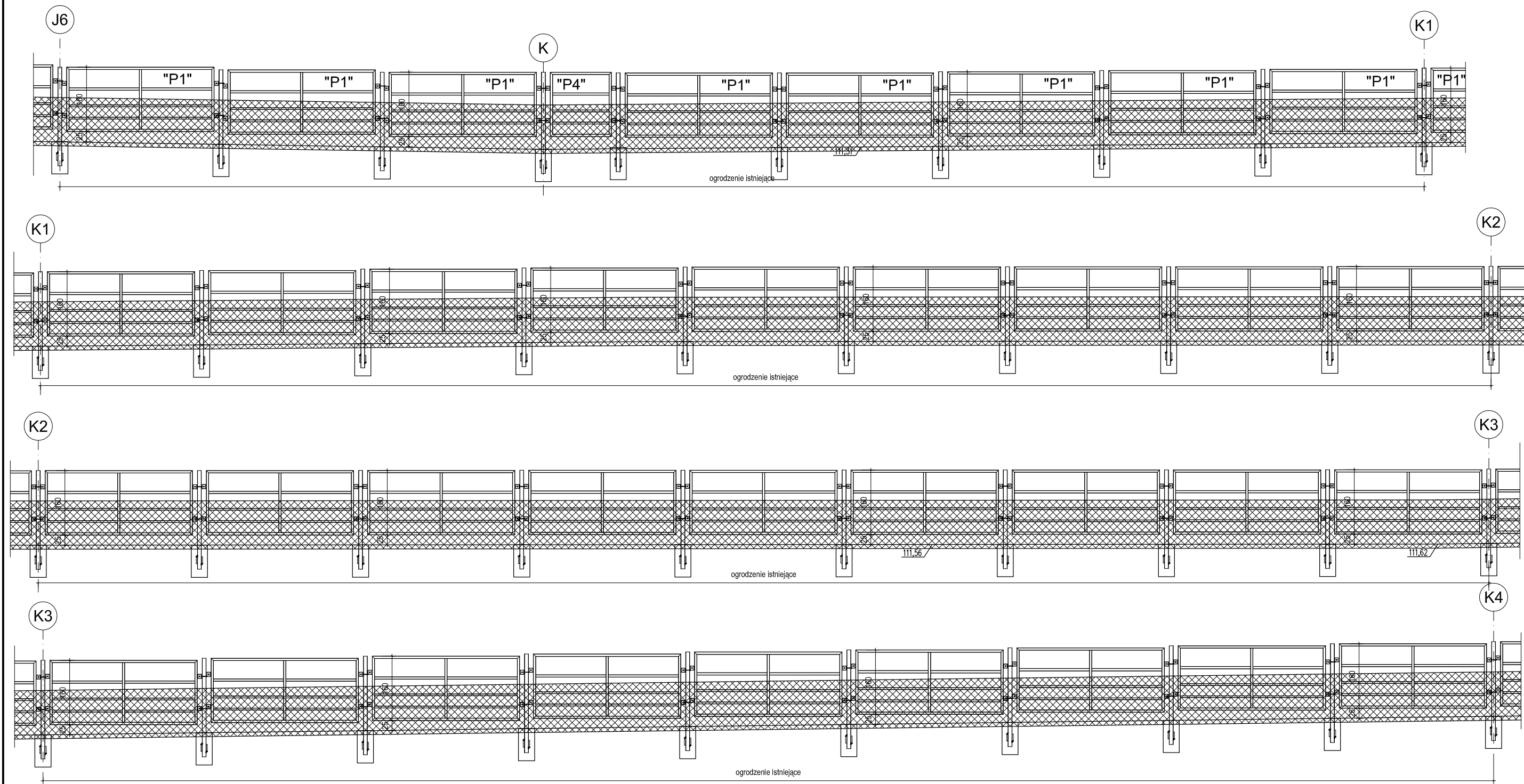
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m. ciatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH I-J2		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:100
			Nr rys.: A.16



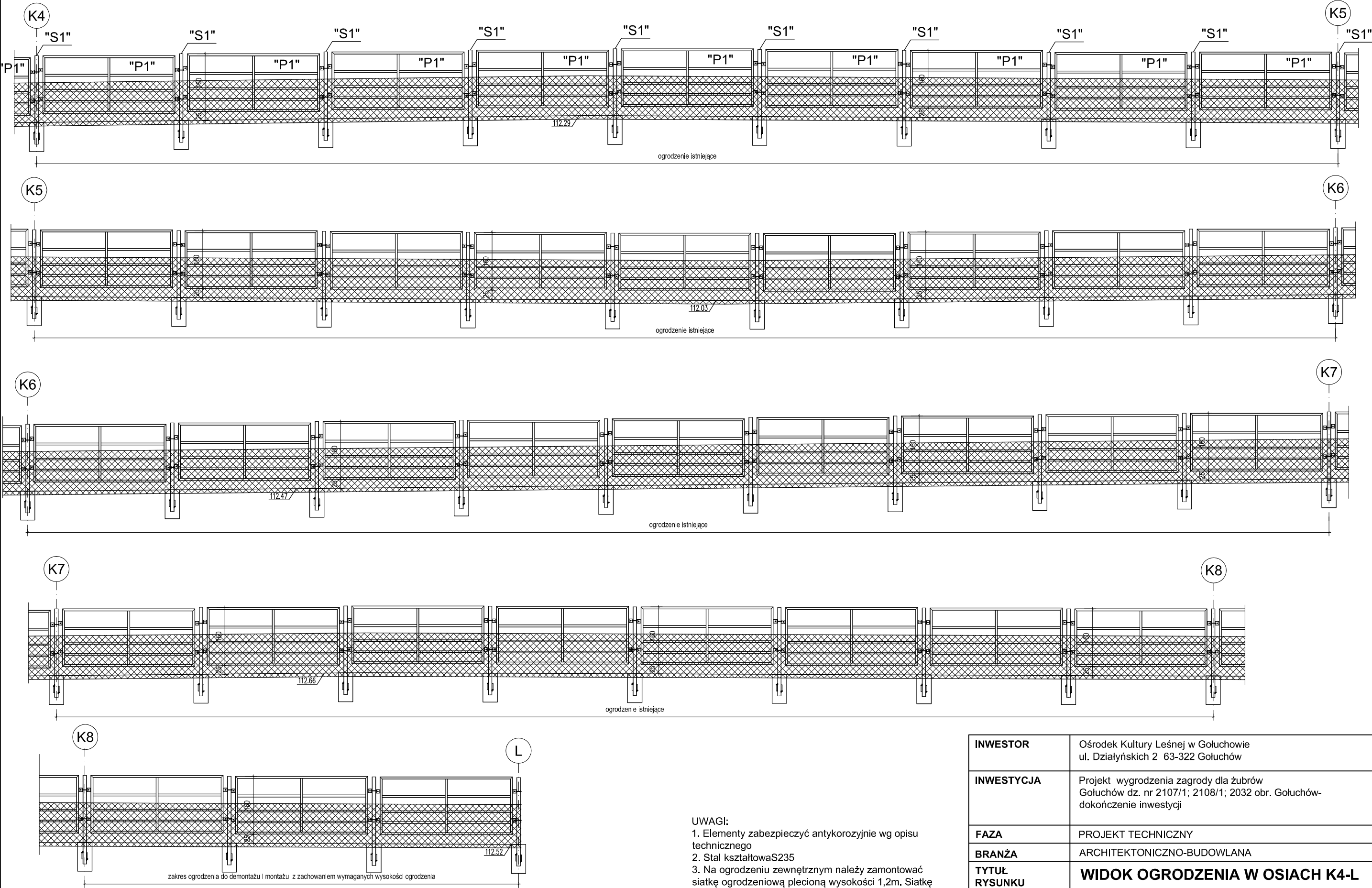
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowaS235
3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m, ciatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH J2-J6		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:100
			Nr rys.: A.17



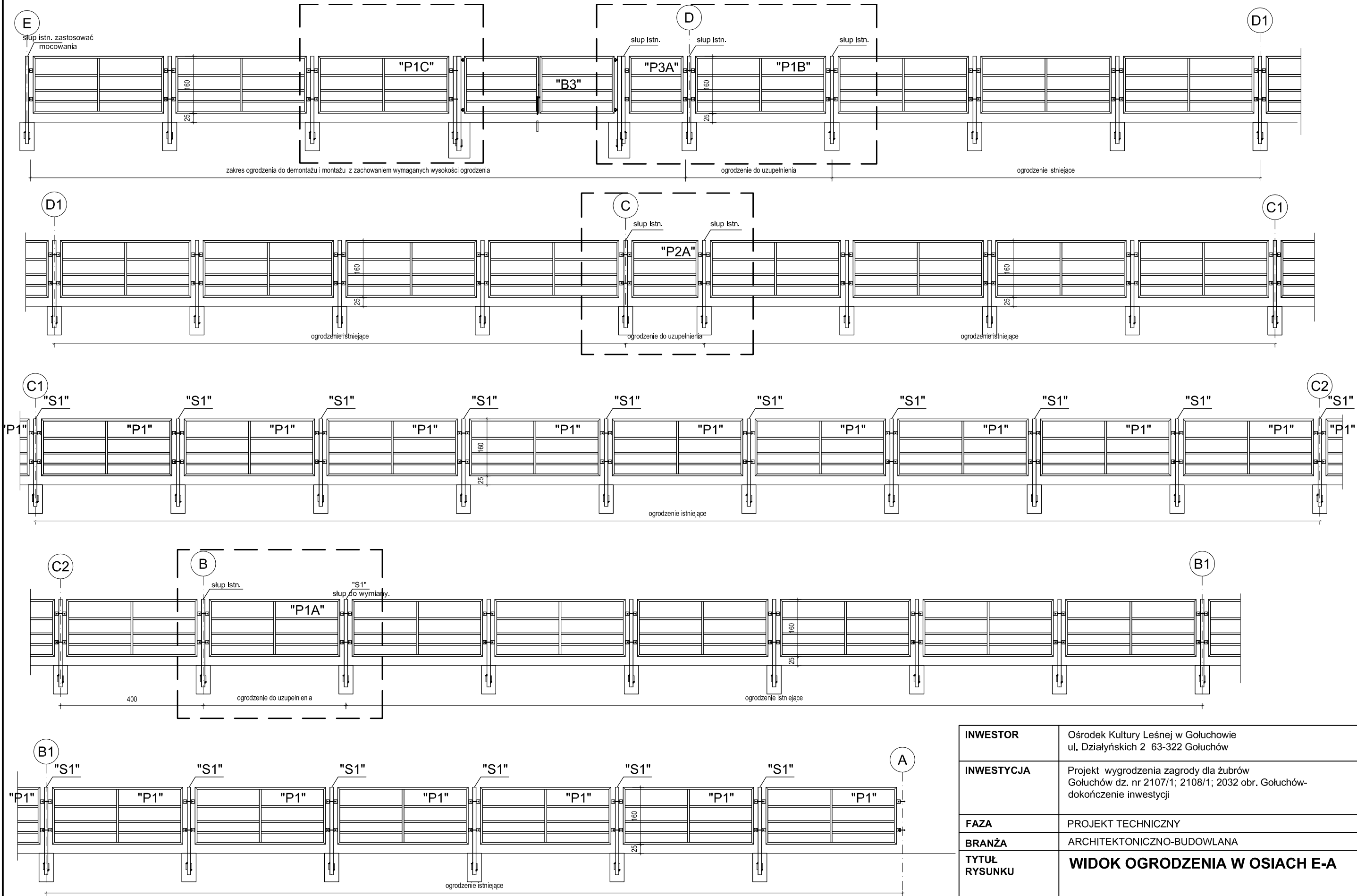
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m. ciatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH J6-K4		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Podpis Nr rys.: A.18
	Skala 1:100		



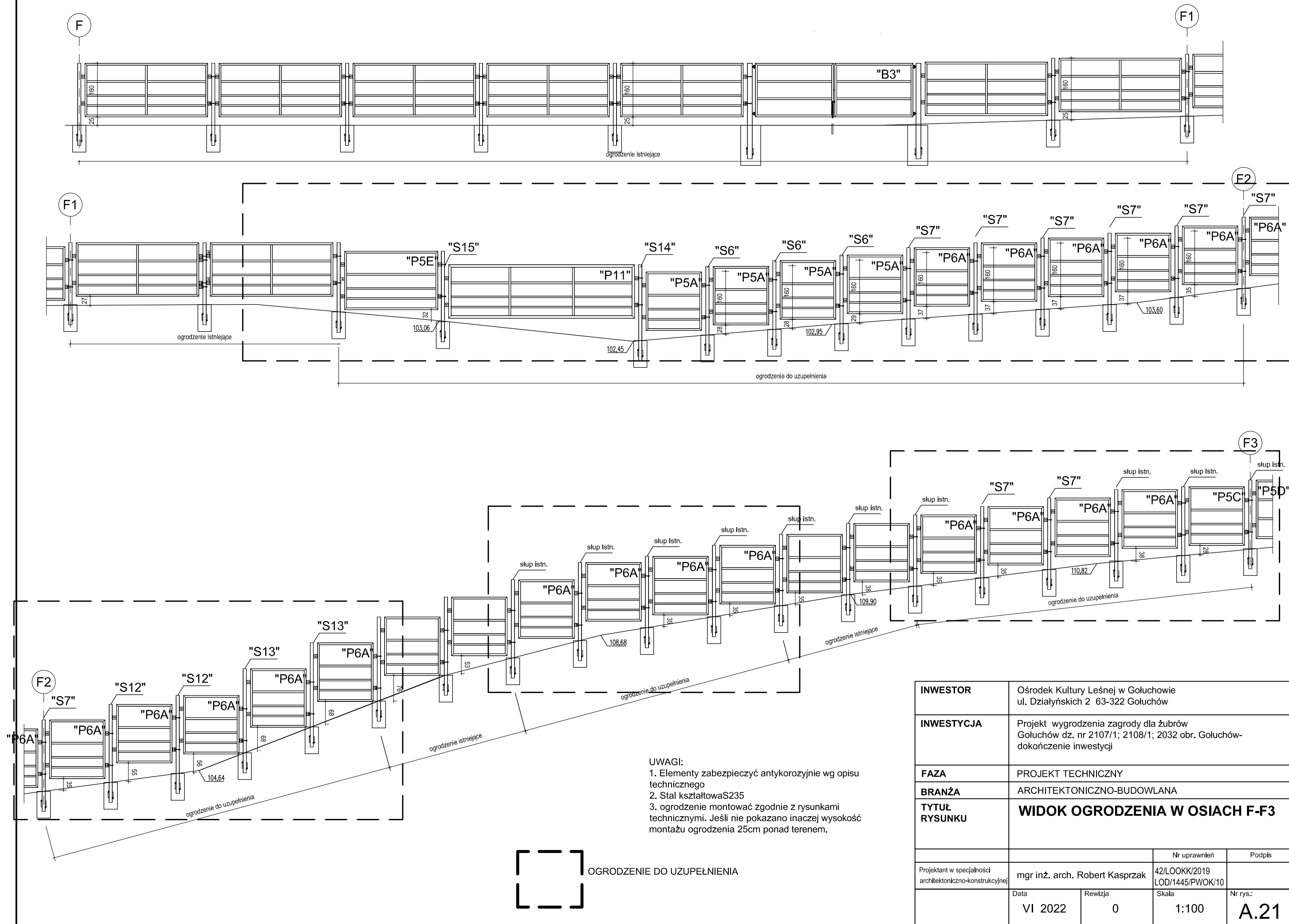
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Na ogrodzeniu zewnętrznym należy zamontować siatkę ogrodzeniową plecioną wysokości 1,2m. Siatkę należy wystawić ponad grunt 1,1m. siatkę mocować do przelotek na słupkach i przęsłach stalowych za pośrednictwem linki naciągowej.
4. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH K4-L		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:100
			Nr rys.: A.19

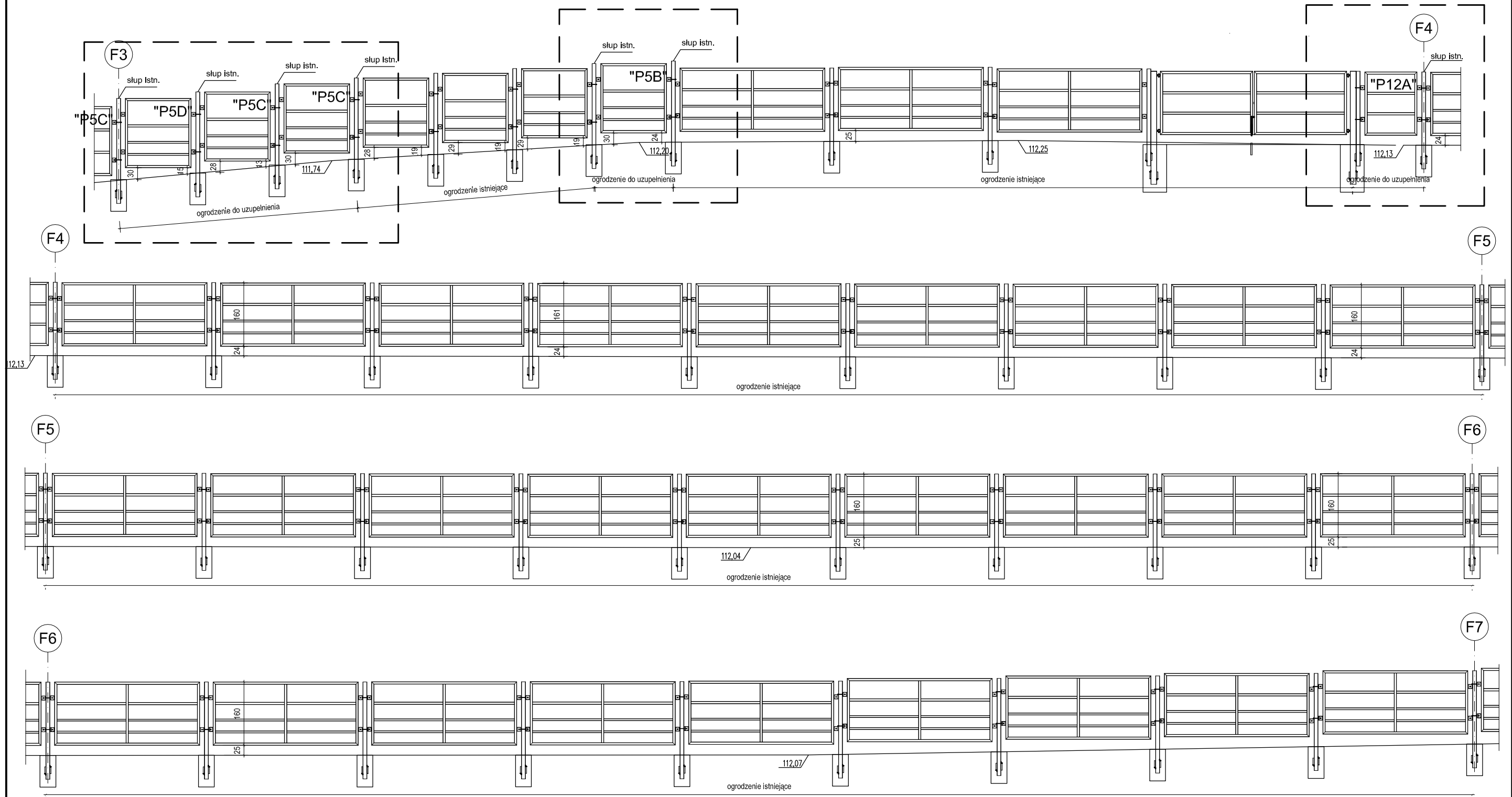


UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH E-A		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:100
			Podpis Nr rys.: A.20



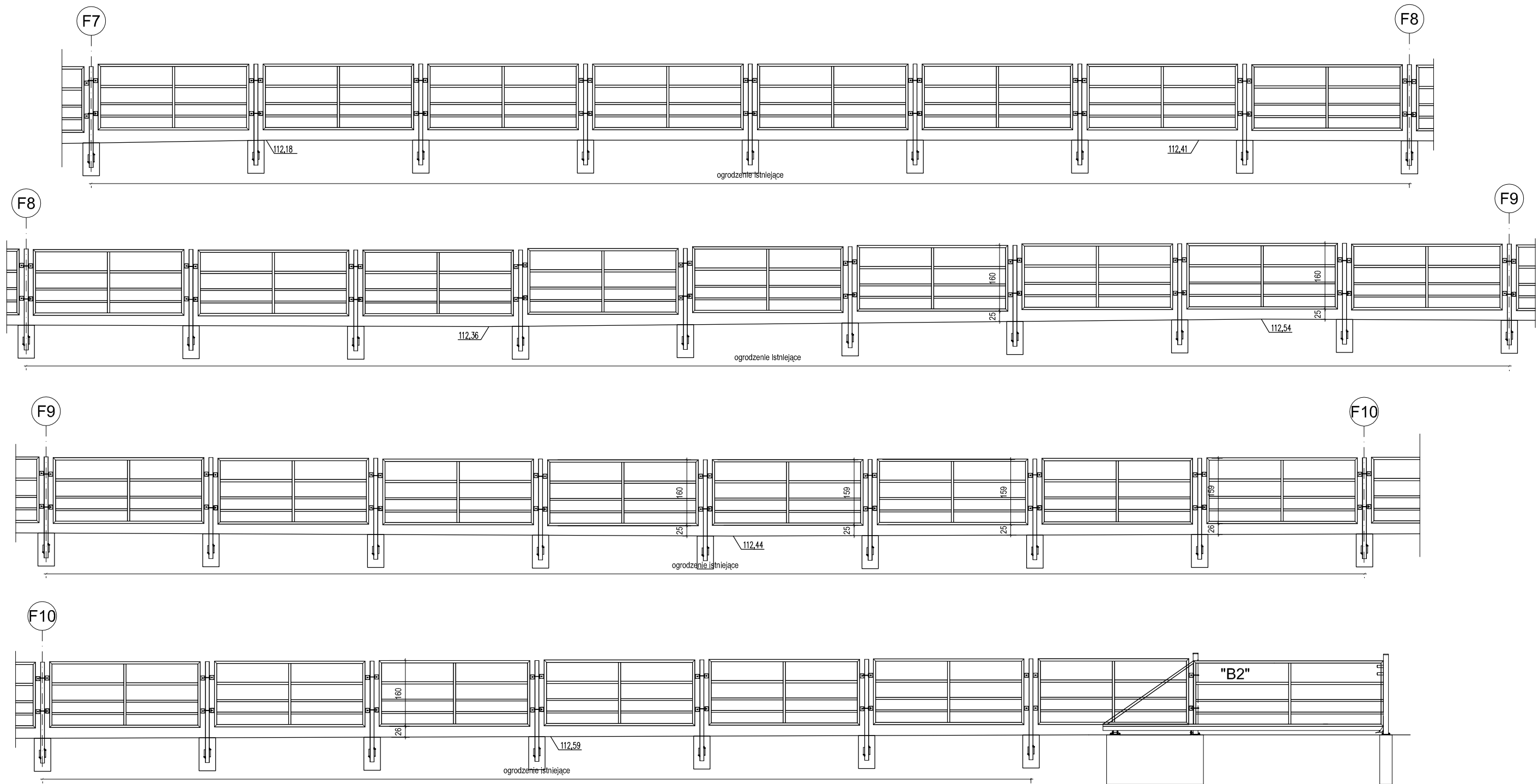
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH F-F3		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:100
			Nr rys.: A.21



OGRODZENIE DO UZUPEŁNIENIA

UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

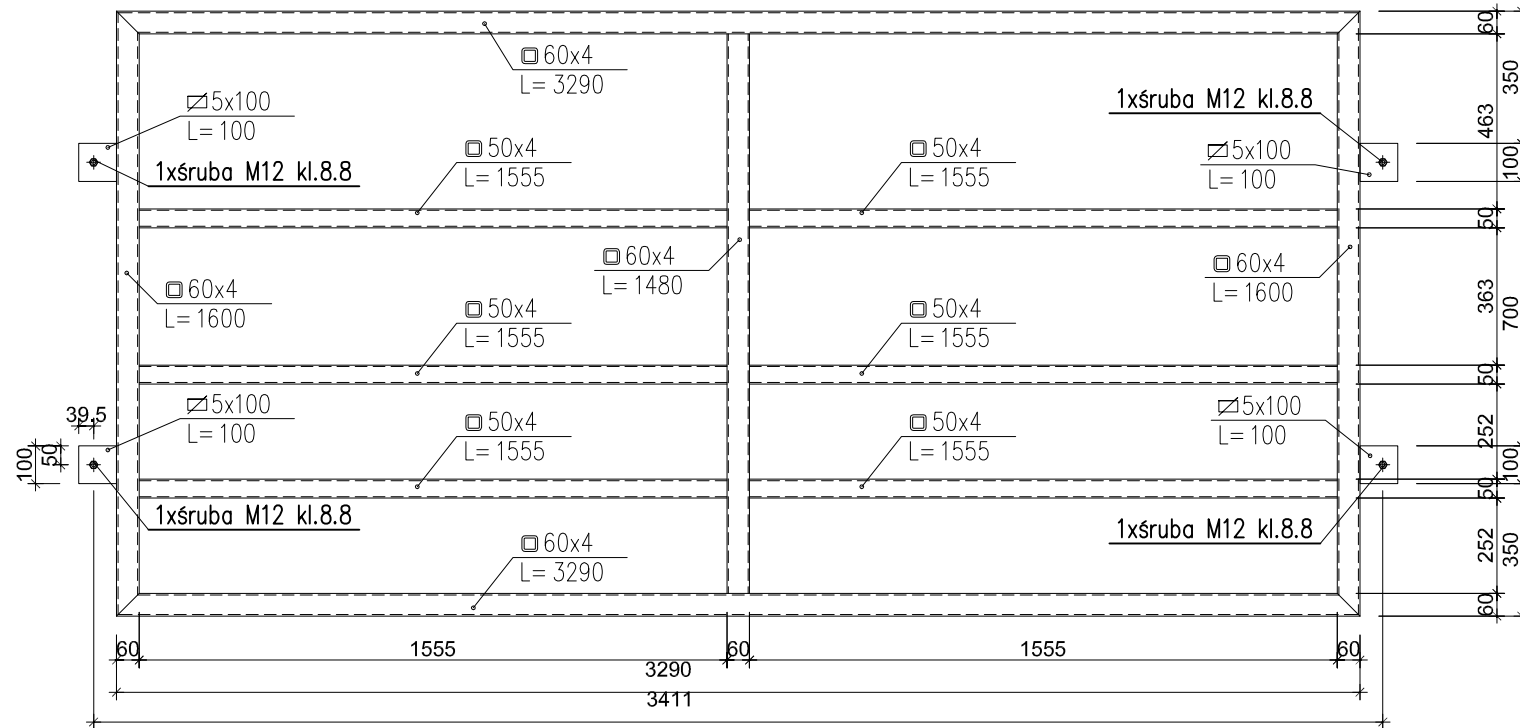
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH F3-F6		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:100
			Nr rys.: A.22



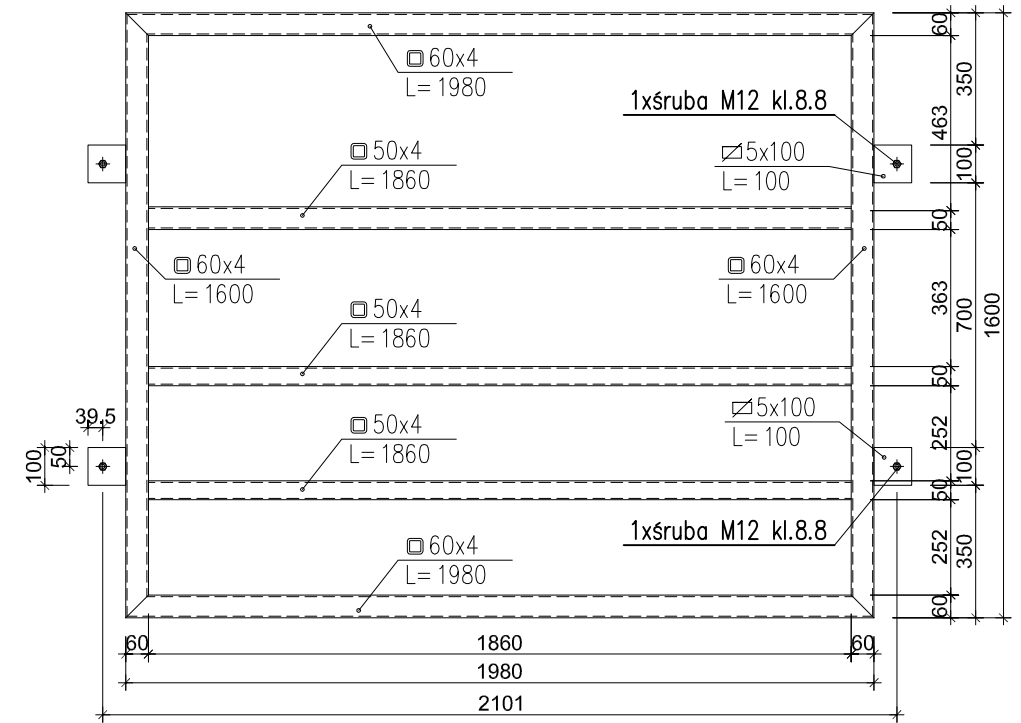
UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. ogrodzenie montować zgodnie z rysunkami technicznymi. Jeśli nie pokazano inaczej wysokość montażu ogrodzenia 25cm ponad terenem.

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK OGRODZENIA W OSIACH F6-F9		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
			42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:100
			Nr rys.: A.23

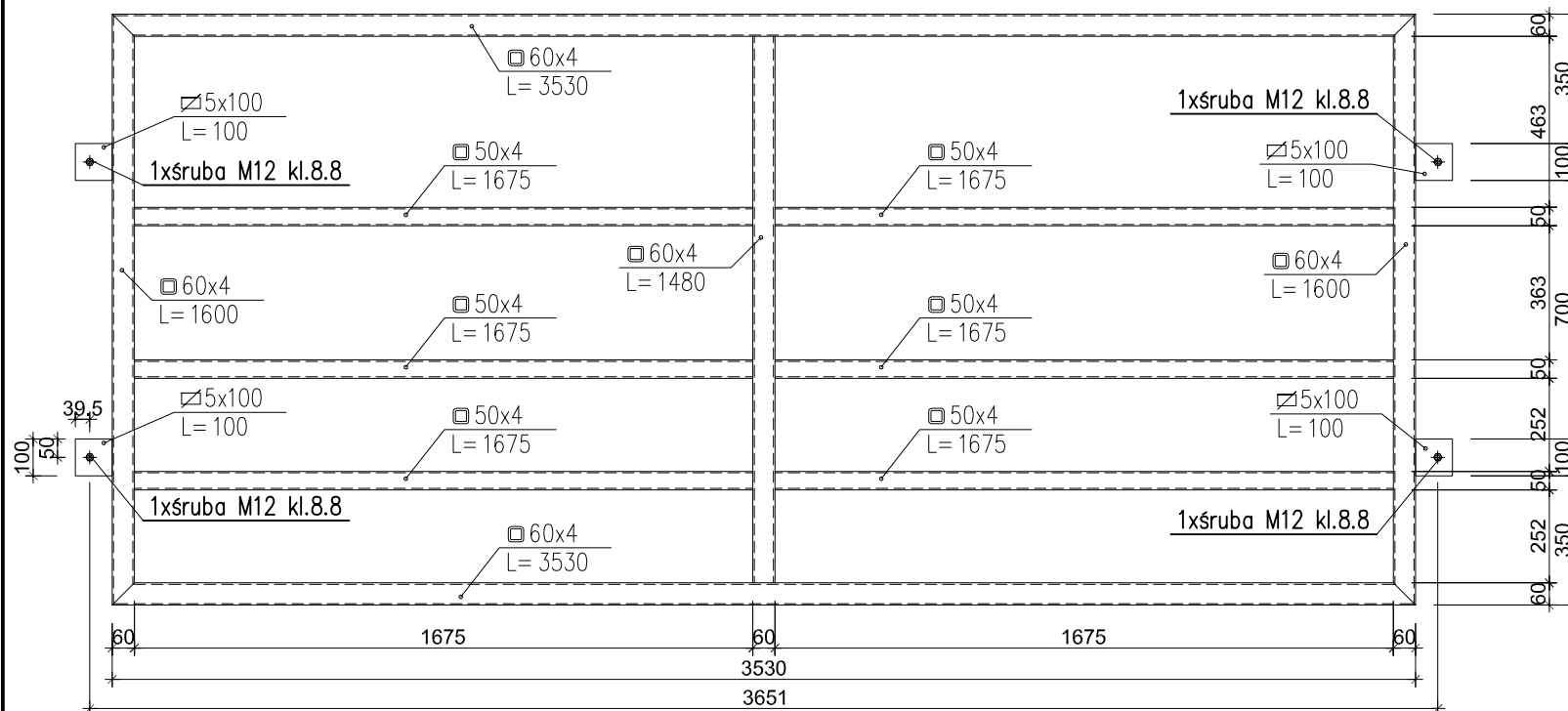
Przęsło P1A szt. 1



Przęsło P2A szt.1



Przešlo P1B szt. 1

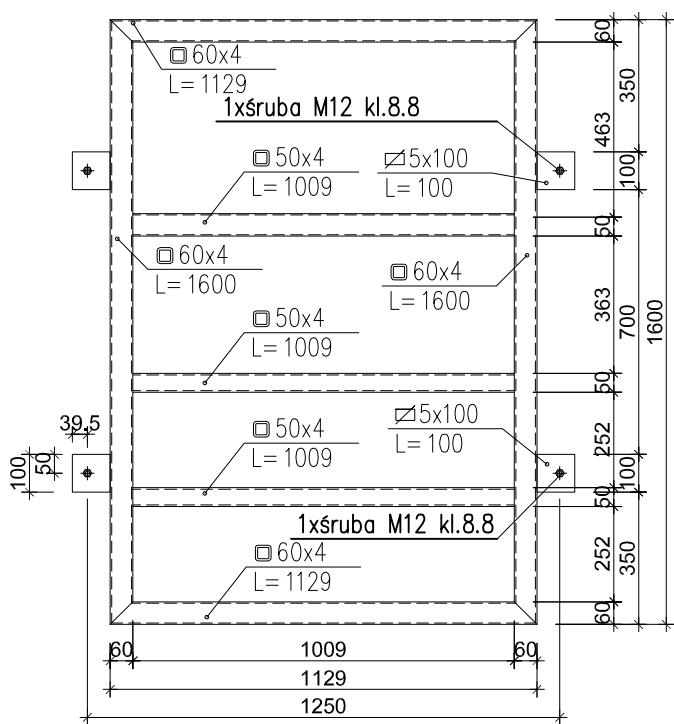


UWAGI:

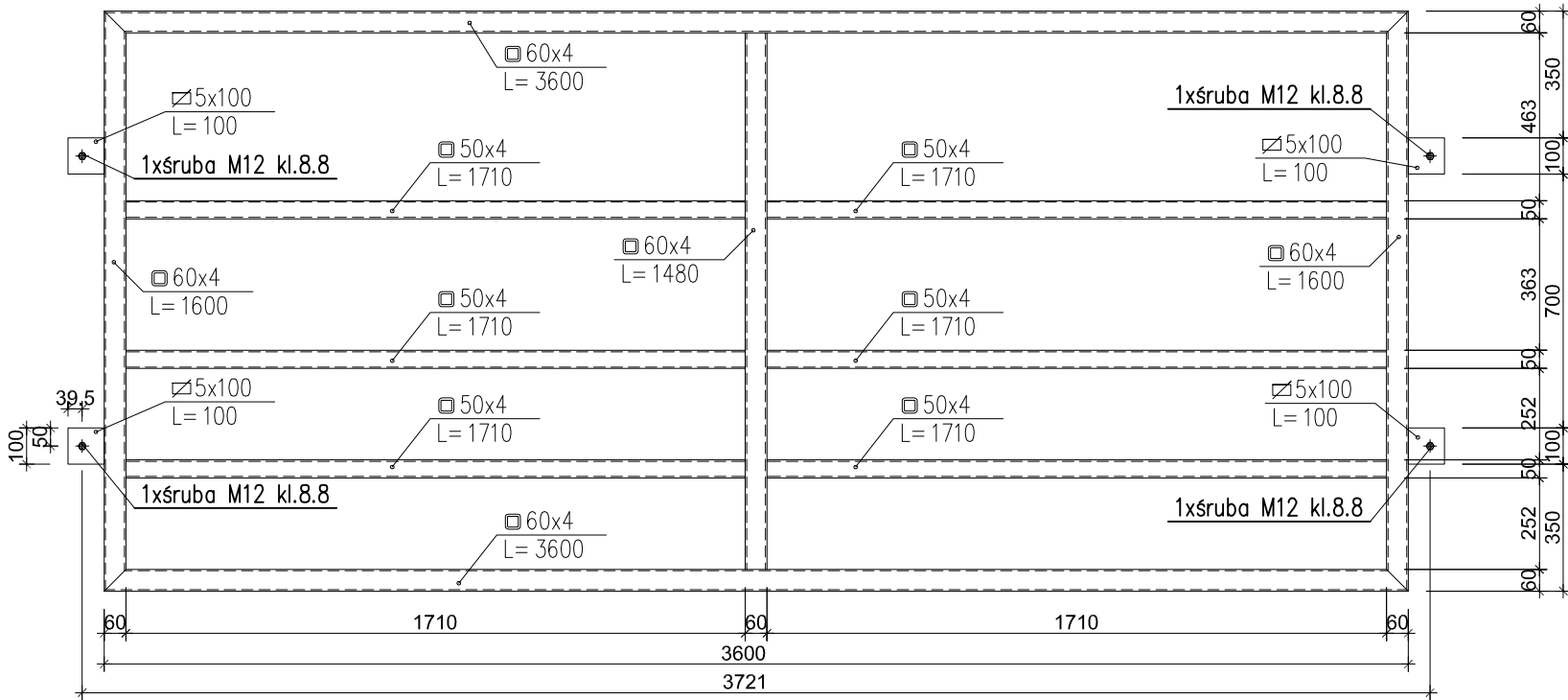
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Elementy spawać na pełen przetop
4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
5. Przed wykonaniem przesęt należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZĘSEŁ P1A; P1B ; P-2A		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:20
			Nr rys.: A.24

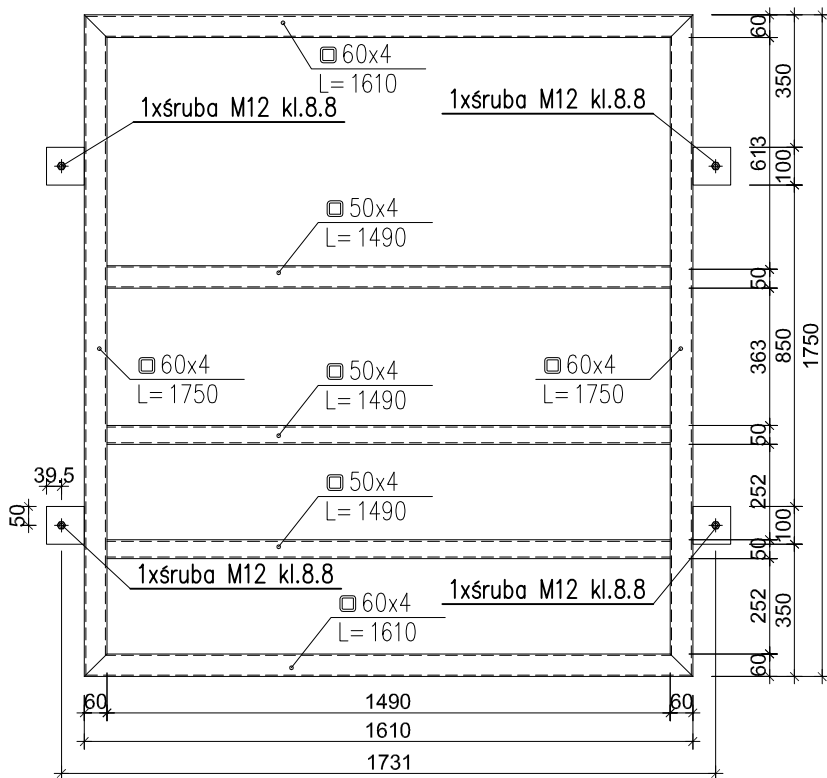
Przęsło P3A szt.1



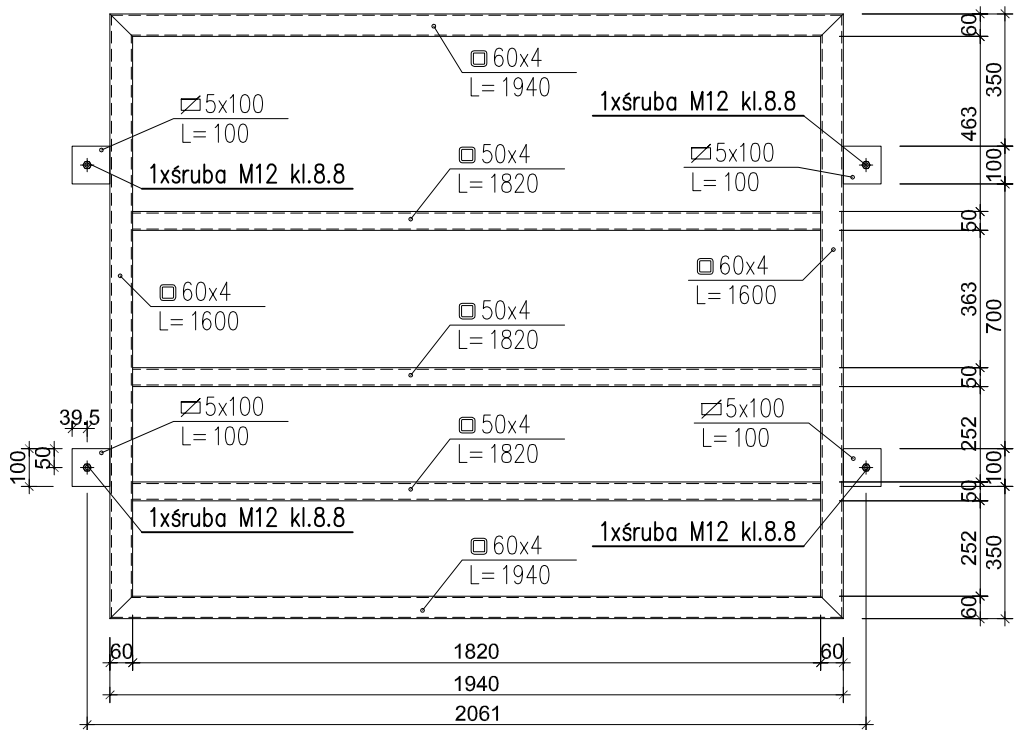
Przęsło P1C szt. 1



Przęsło P5D szt.1



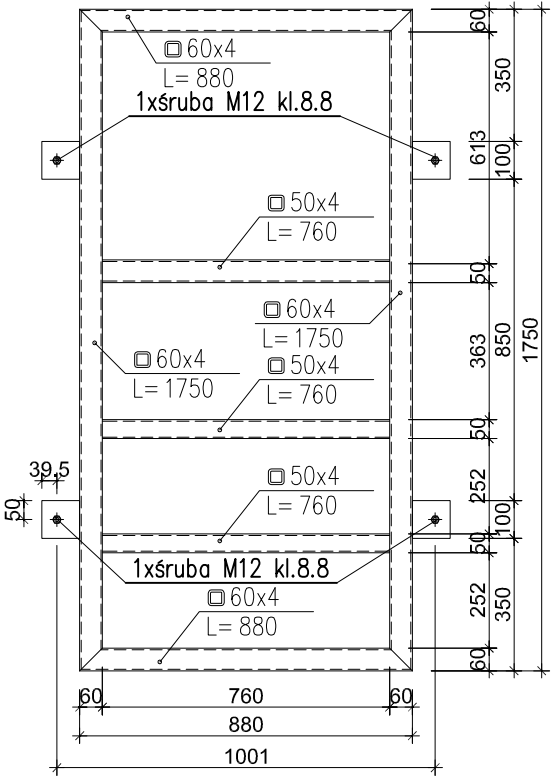
Przęsło P1D szt. 1



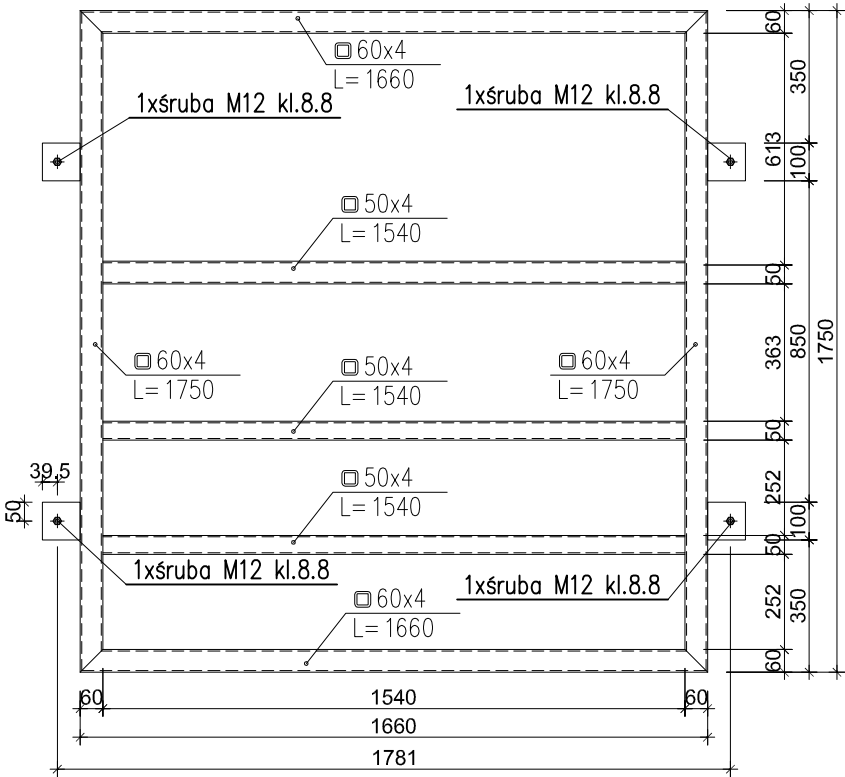
- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
 5. Przed wykonaniem przęseł należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZĘSEŁ P1C; P1D ; P-3A; P-5D		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:20
			Nr rys.: A.25

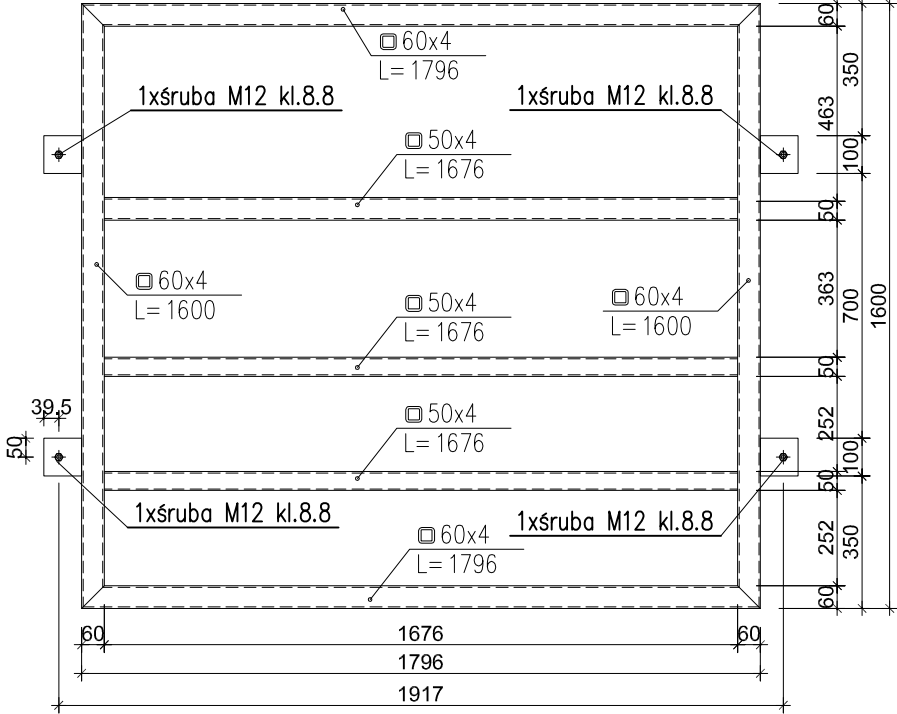
Przęsło P5A szt.1



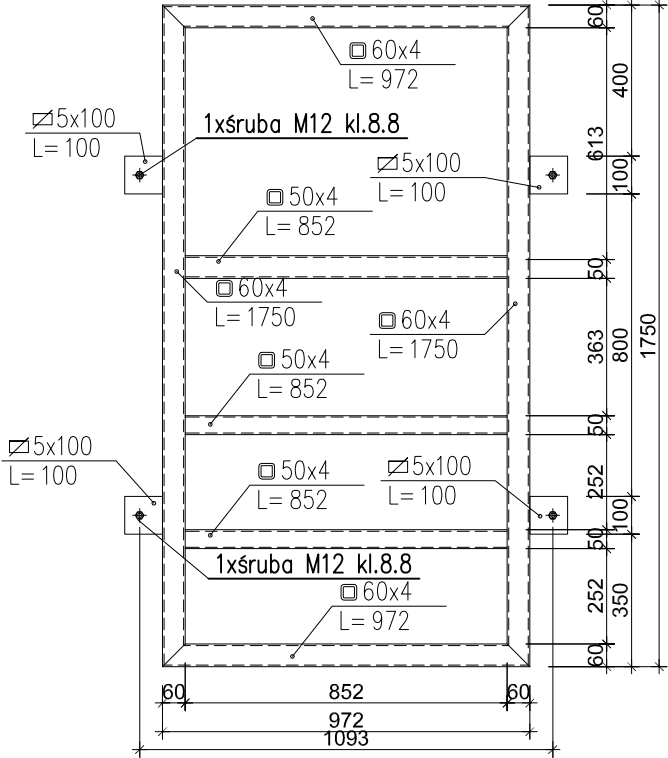
Przęsło P5 szt.9



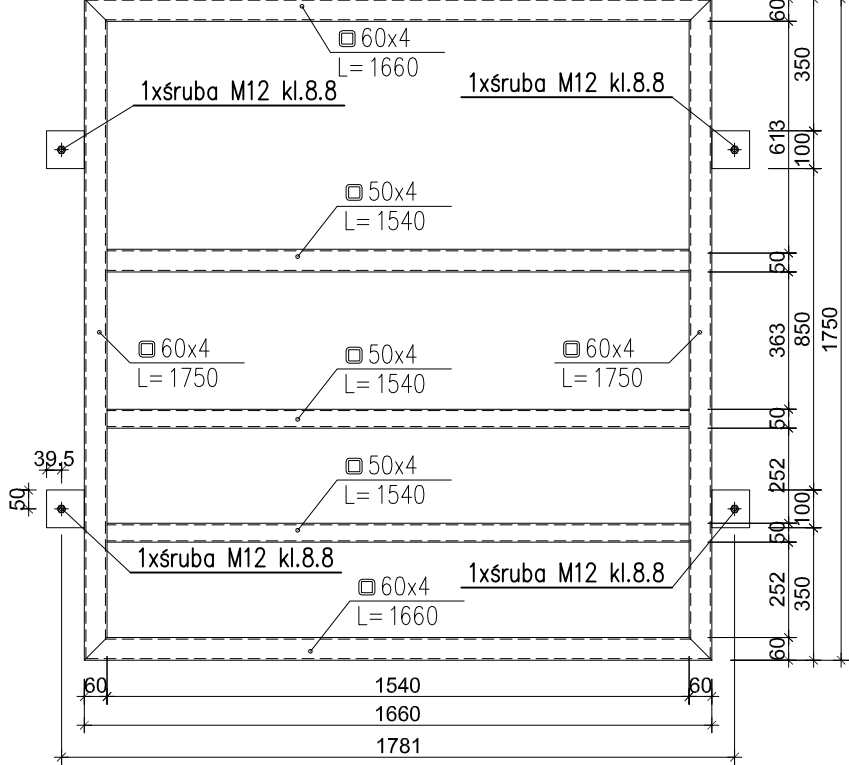
Przęsło P7A szt.2



Przęsło P10 szt.1



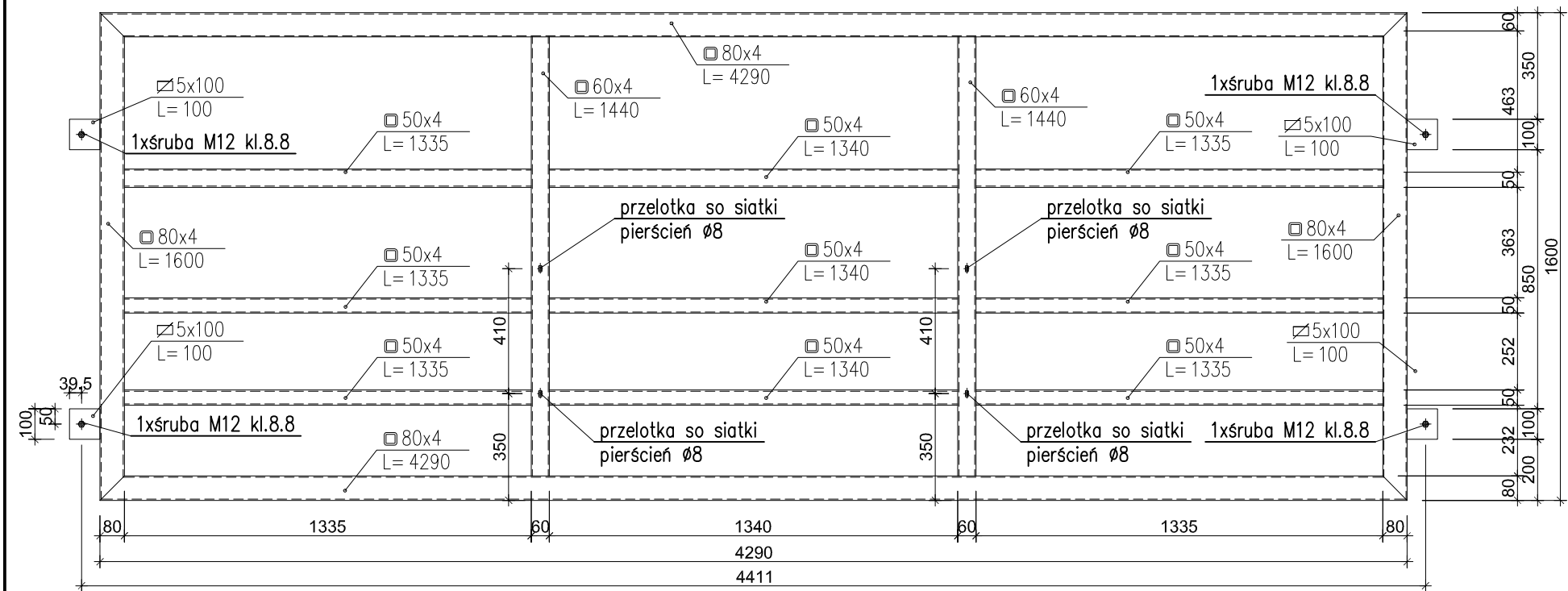
Przęsło P6A szt.18



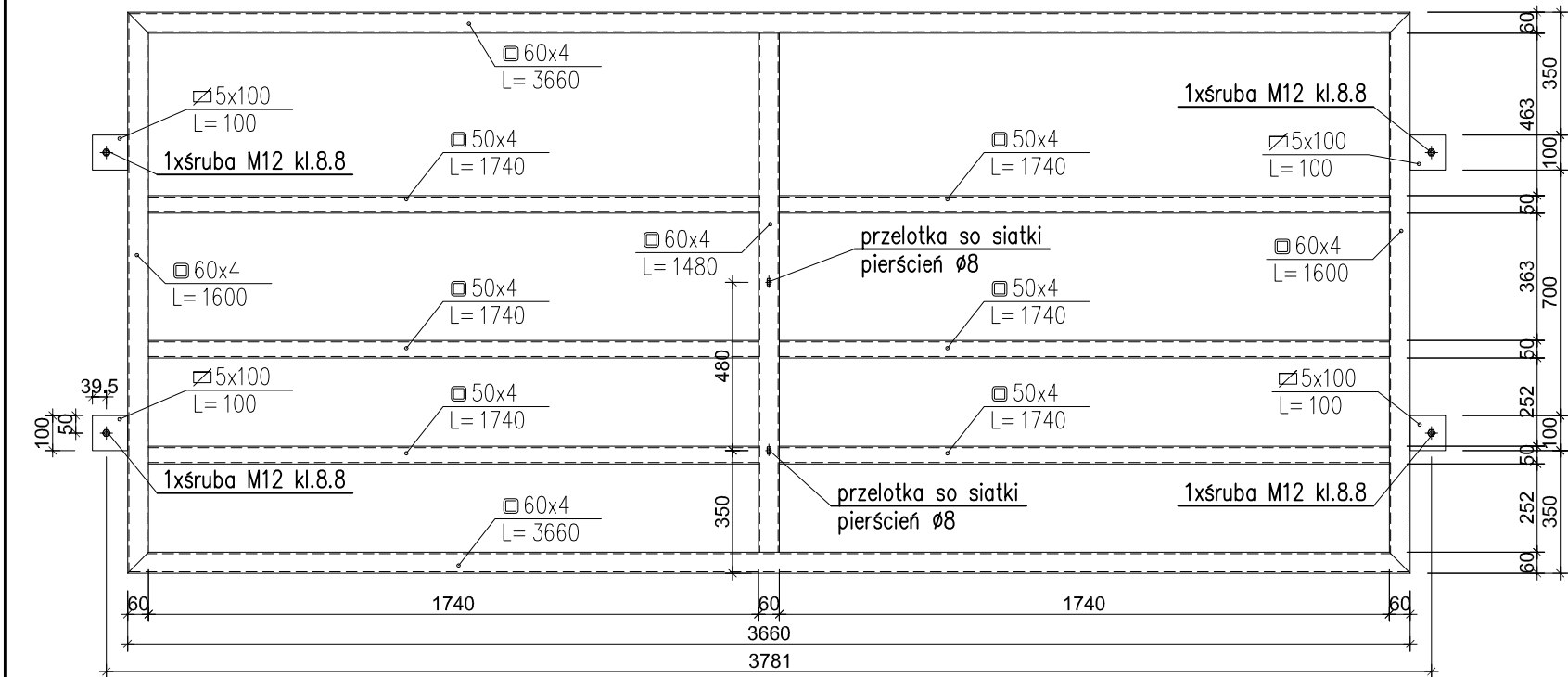
- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
 5. Przed wykonaniem przęseł należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZĘSEŁ P5; P5A ; P-7A; P-6A; P-10		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:20
			Nr rys.: A.26

Przęsło P9 szt.1

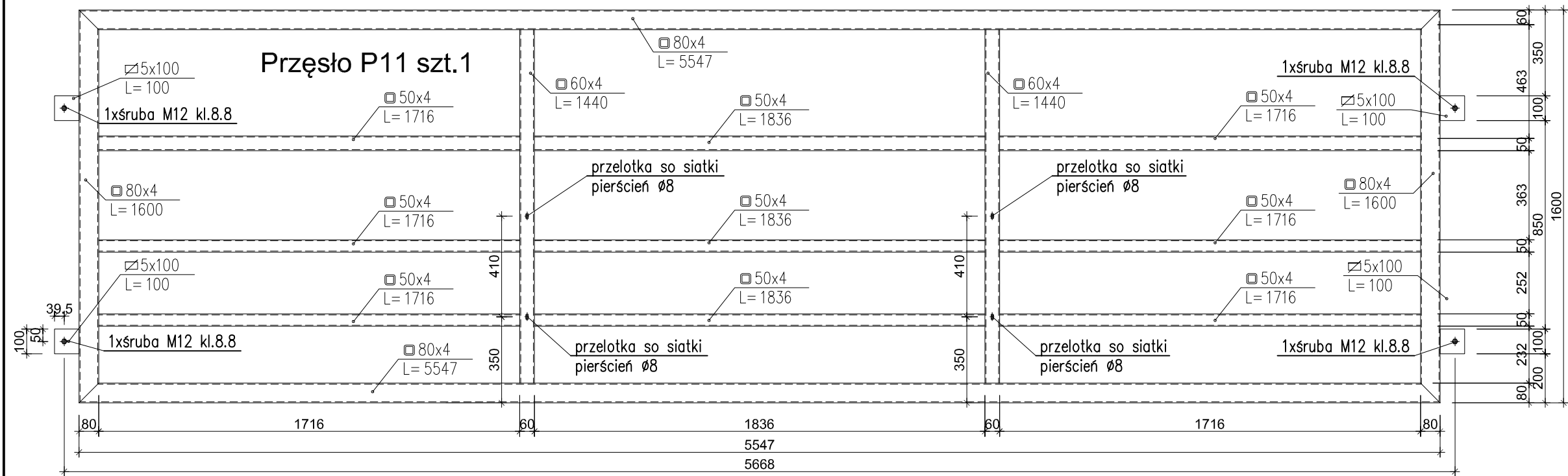


Przęsło P1 szt. 6 (+10szt.)

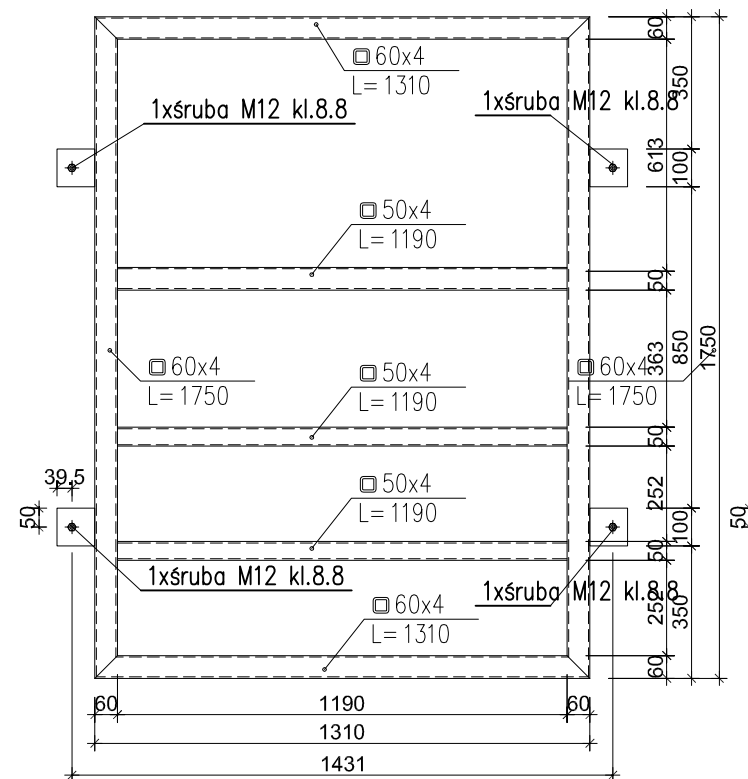


- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
 5. Przed wykonaniem przęseł należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

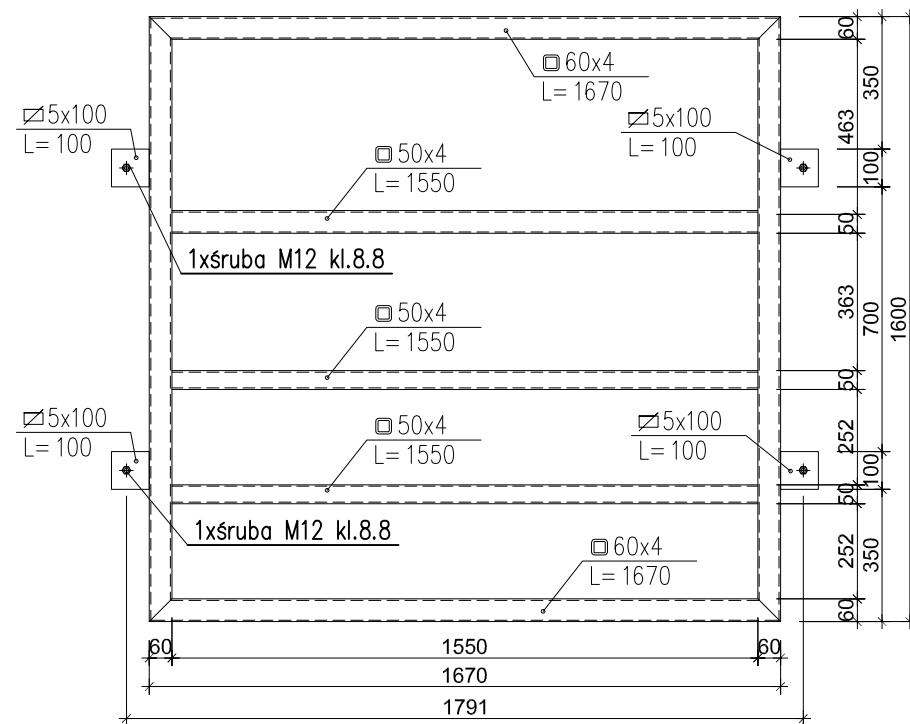
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZĘSEŁ P1; P9			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień	Podpis
			42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data	Rewizja	Skala	Nr rys.:
	VI 2022	0	1:20	A.27



Przęsło P5B szt.1



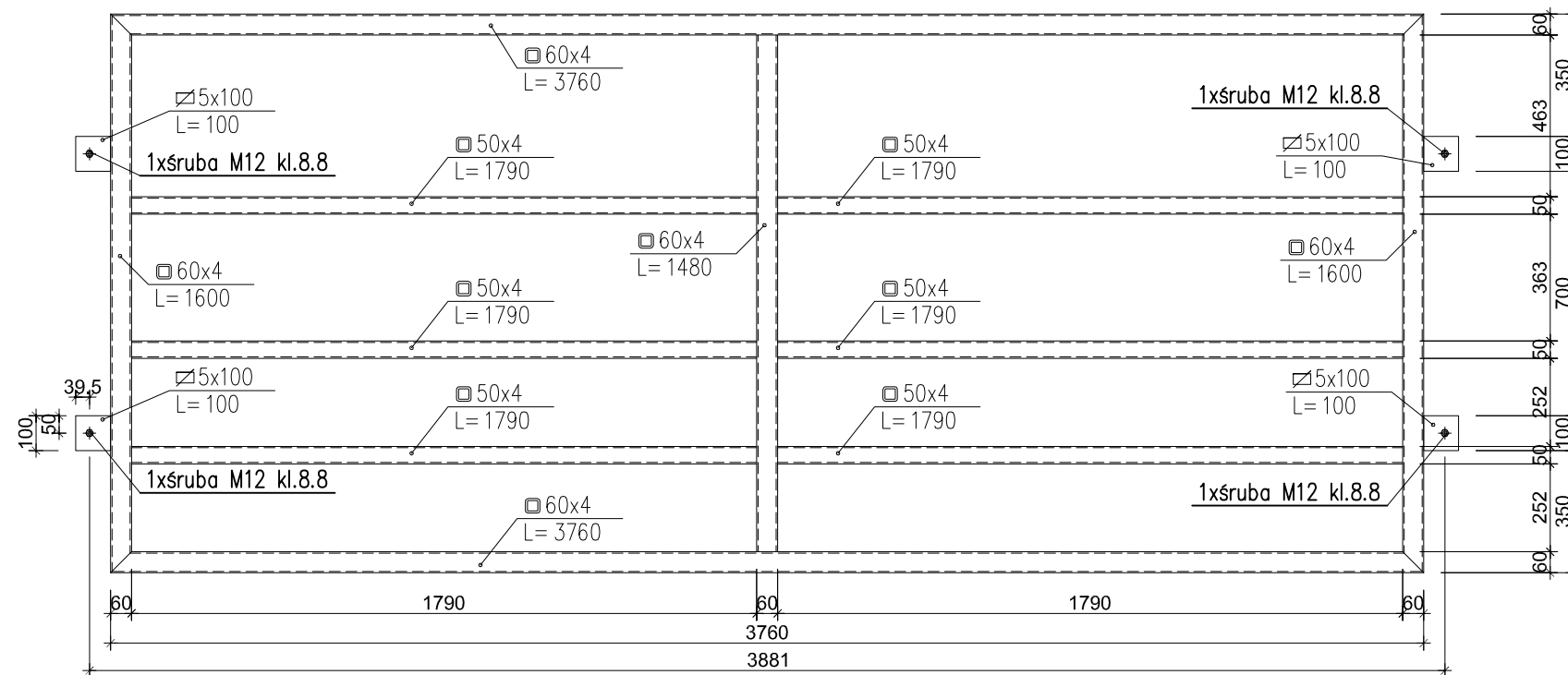
Przęsło P12A szt.1



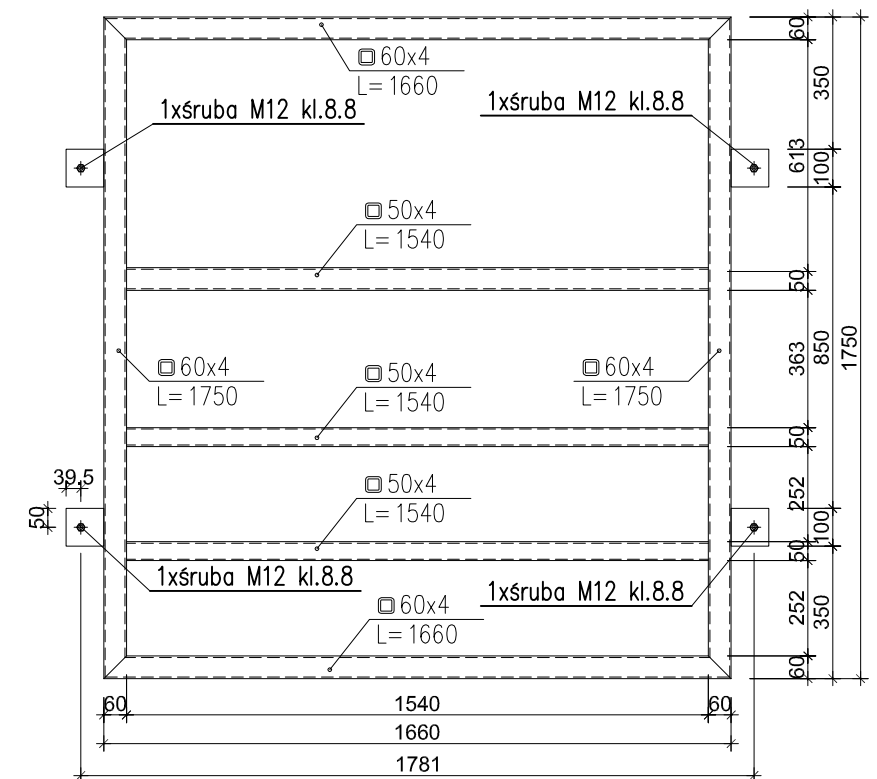
- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
 5. Przed wykonaniem przęseł należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZĘSEŁ P5B; P11; P12A		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	Nr uprawnień	
		42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data	Rewizja	Nr rys.:
	VI 2022	0	
		Skala	
		1:20	
			A.28

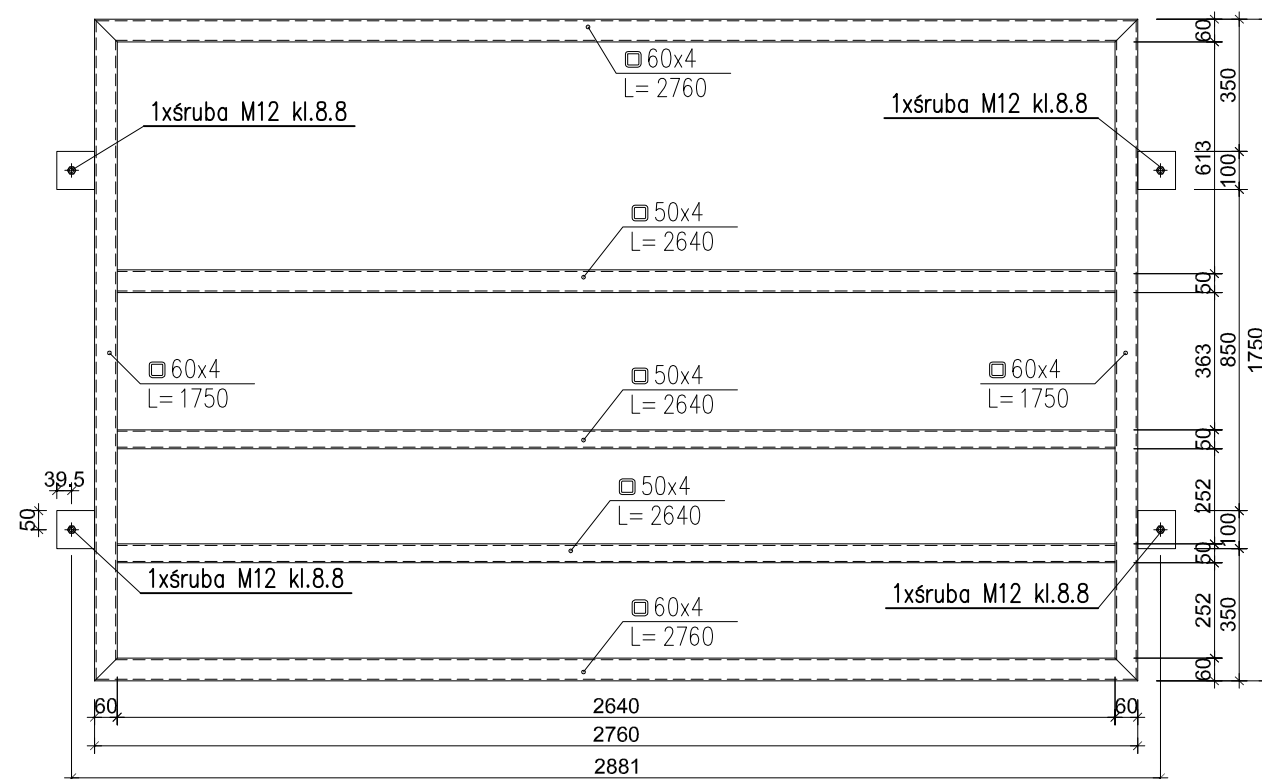
Przęsło P1E szt. 1



Przęsło P5C szt.7



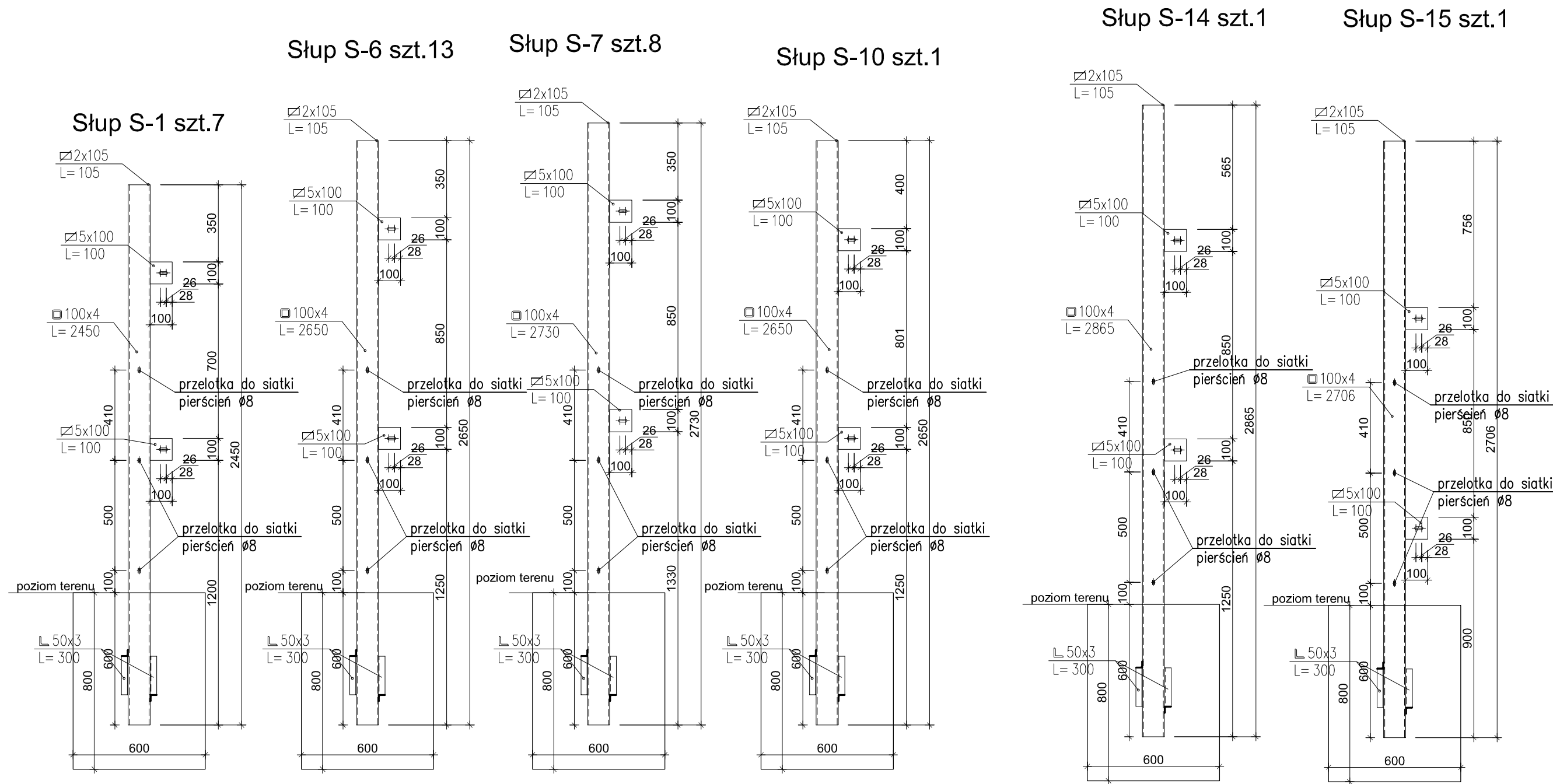
Przęsło P5E szt.1



UWAGI:

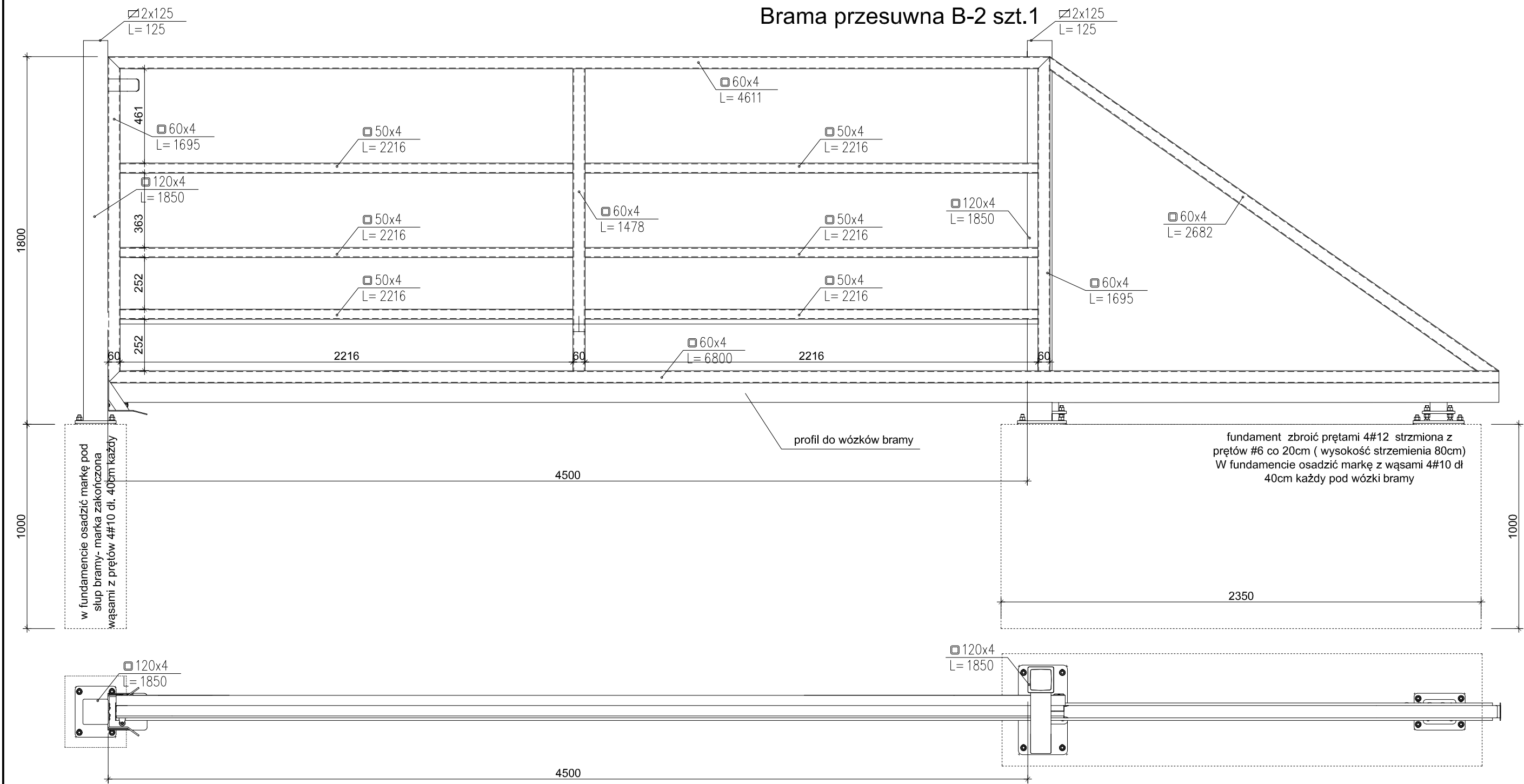
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowa S235
3. Elementy spawać na pełen przetop
4. w profilach należy wykonać otwory technologiczne
5. Przed wykonaniem przesęt należy zweryfikować wymiary na budowie w miejscu wbudowania celem weryfikacji geometrii

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygrodzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY PRZESEŁ P1E; P5C; P5E		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:20
			Nr rys.: A.29



- uwaga
1. Przelotki do mocowania siatki wyłącznie w słupkach zewnętrznych
 2. Wykozystać słupy inwestora w ilości 28szt. - do słupów wykonać konsole zgodnie z rysunkiem detali celem montażu przęsł.
 3. Dopuszcza się mocowanie przęsł do słupków za pomocą konsol z dwóch stron słupka - dotyczy montażu z wykorzystaniem słupków inwestora. W przypadku nawiercania otworów pod montaż konsol uszkodzoną powłokę należy zabezpieczyć farbą z ocynkiem.
- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. W słupach wykonać otwory pod konsole do mocowania przęsł ogrodzeniowych uwzględniając ukształtowanie terenu inwestycji.
 5. W profilach należy wykonać otwory technologiczne

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY SŁUPÓW S-1 ;S-6; S-7 S-10; S-14; S-15			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień	Podpis
			42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data	Rewizja	Skala	Nr rys.:
	VI 2022	0	1:20	A.30



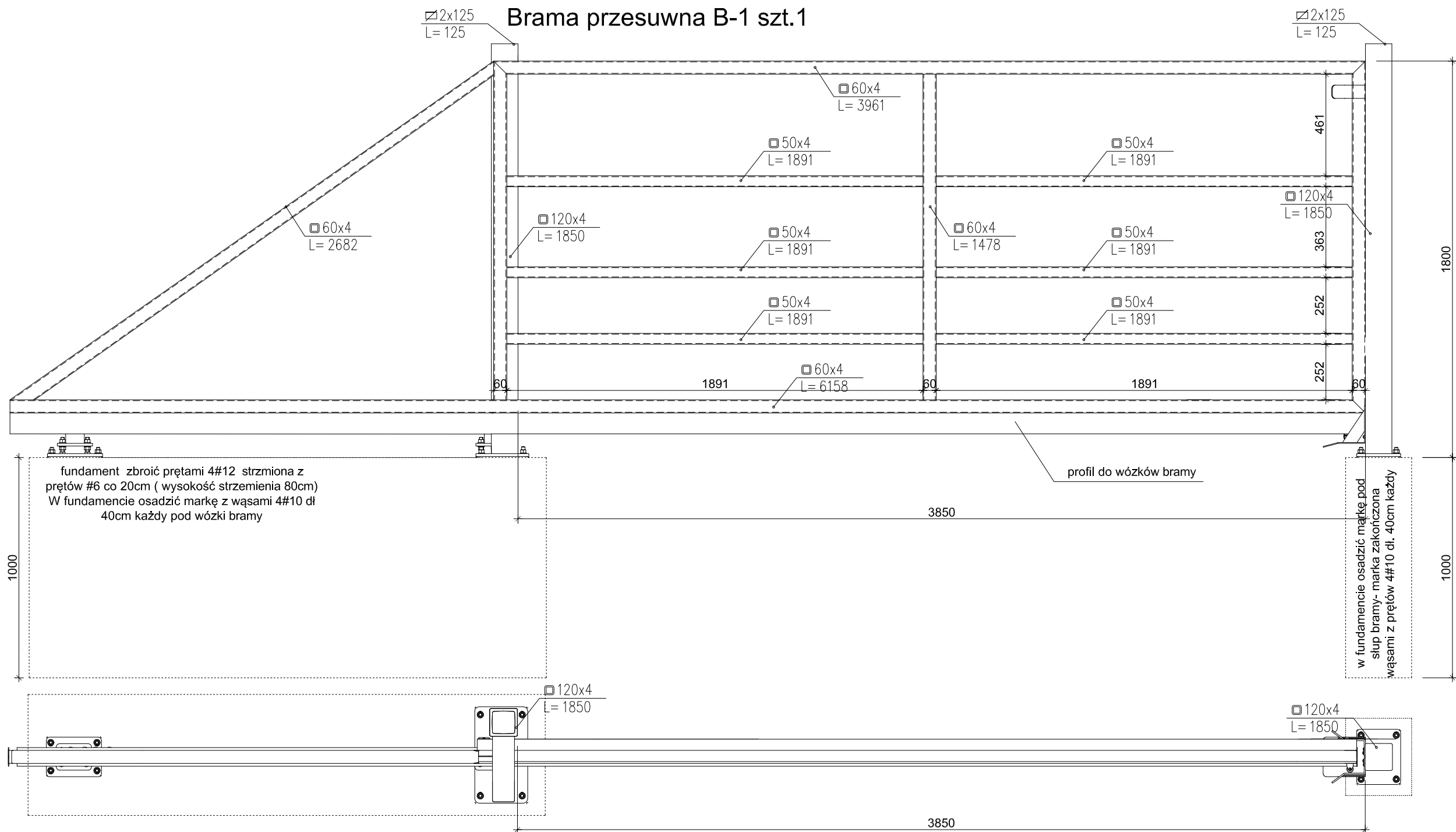
uwaga

1. Brama i słupki dostarczane przez inwestora.
2. Bramę należy zamontować – wyposażać w akcesoria w tym między innymi: kotwy wklejane wózki rolki zamki , skoble,

uwaga

1. bramę wyposażać skobel do zamykania bramy na kłódkę bądź zamek hakowy zamykany na klucz
2. fundament pod bramę wykonać z betonu C16/20
3. fundament pod wózkami bramy zbroić prętami 4#12 strzemią co 20cm
4. Fundament pod wózki głębokości min 1m o wymiarach 40x235
5. Fundament pod słup bramy o wymiarach 40x40x100
6. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
7. Stal kształtowa S235
8. Elementy spawać na pełen przetop

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY BRAMY PRZESUWNEJ SAMONOŚNEJ B-2		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:20
			Nr rys.: A.31



uwaga

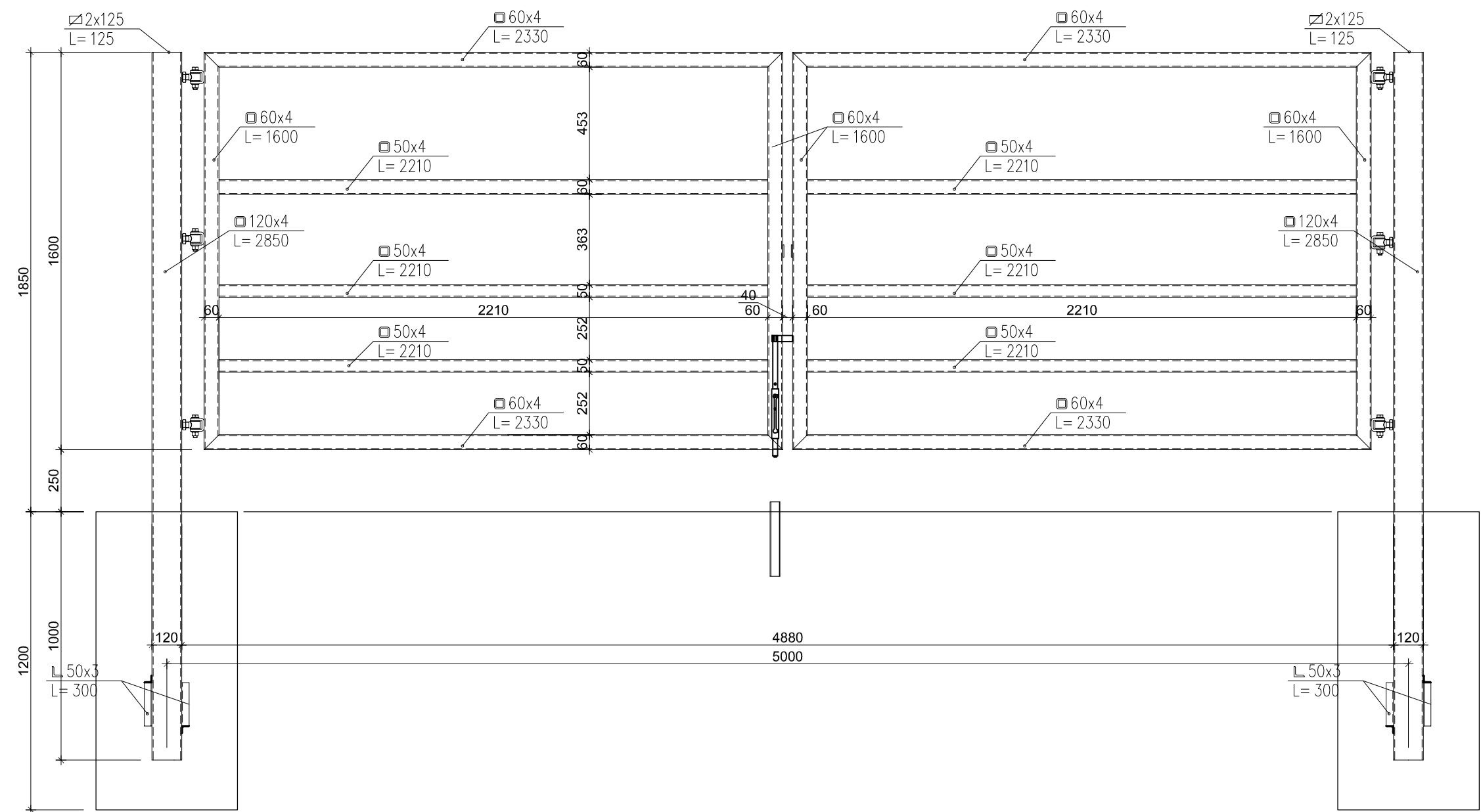
1. Brama i słupki dostarczane przez inwestora.
2. Bramę należy zamontować – wyposażać w akcesoria w tym między innymi: kotwy wklejane wózki rolki zamki , skoble,

uwaga

1. bramę wyposażać skobel do zamykania bramy na kłódkę bądź zamek hakowy zamykany na klucz
2. fundament pod bramę wykonać z betonu C16/20
3. fundament pod wózkami bramy zbroić prętami 4#12 strzemięna co 20cm
4. Fundament pod wózki głębokości min 1m o wymiarach 40x235
5. Fundament pod słup bramy o wymiarach 40x40x100
6. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
7. Stal kształtowa S235
8. Elementy spawać na pełen przetop

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY BRAMY PRZESUWNEJ SAMONOŚNEJ B-1		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:20
			Nr rys.: A.32

Brama rozwierana B-3 szt.3



uwaga

1. Brama i słupki dostarczane przez inwestora.
2. Bramę należy zamontować – wyposażać w akcesoria w tym między innymi: zawiasy zamki , skoble,

uwaga

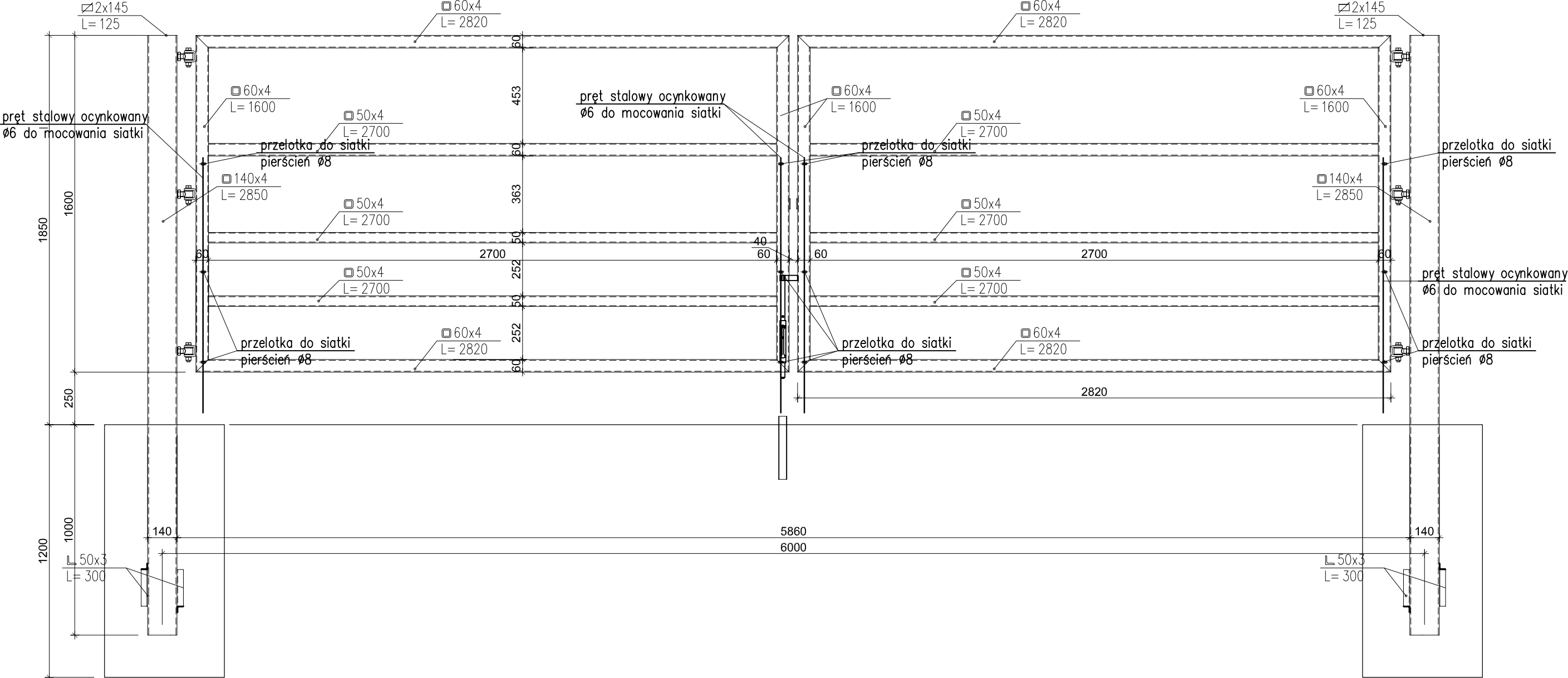
1. Brama i słupki do demontażu i do ponownego montażu.
2. bramę wyposażać dwa skoble poziome do zamykania bramy na kłódkę wykonane z ceownika minimum C100
3. fundament pod bramę wykonać z betonu C16/20
4. Bramę wyposażać w rygiel dolny
5. Rygiel dolny wpuszczany w tuleję stalową długość tuleji min 50cm.

UWAGI:

1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowaS235
3. Elementy spawać na pełen przetop
4. W profilach należy wykonać otwory technologiczne

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY BRAMY ROZWIERANEJ B-3		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:20
			Nr rys.: A.33

Brama rozwierana B-4 szt.2



uwaga

1. Brama i słupki dostarczane przez inwestora.
2. Bramę należy zamontować – wyposażić w akcesoria w tym między innymi: zawiasy zamki , skoble,

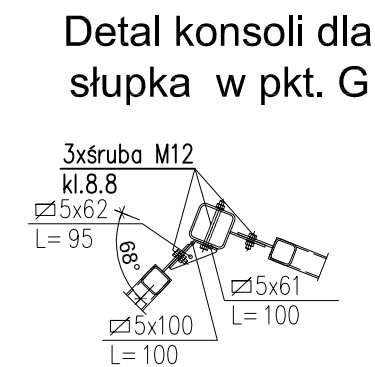
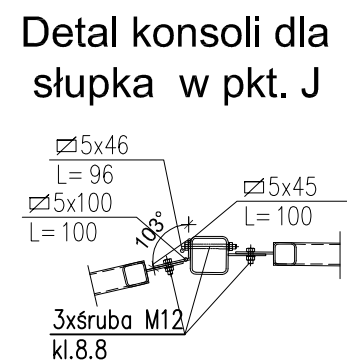
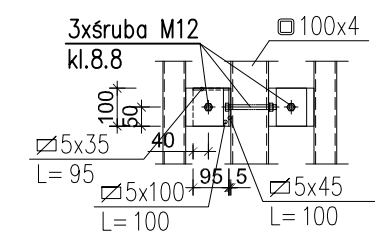
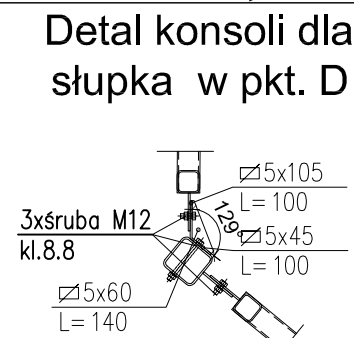
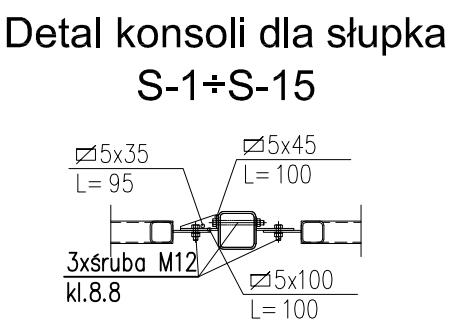
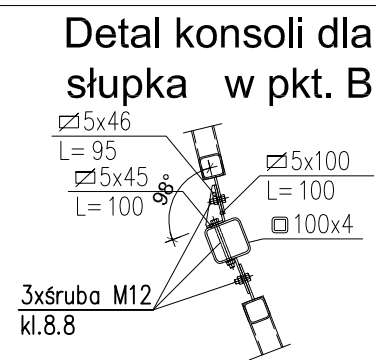
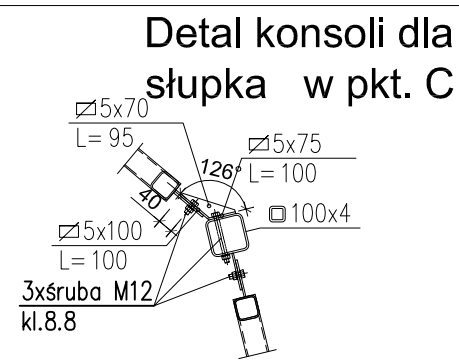
uwaga

1. Brama i słupki do demontażu i do ponownego montażu.
2. bramę wyposażić dwa skoble poziome do zamykania bramy na kłódkę wykonane z ceownika minimum C100
3. fundament pod bramę wykonać z betonu C16/20
4. Bramę wyposażić w rygiel dolny
5. Rygiel dolny wpuszczany w tuleję stalową długość tuleji min 50cm.

UWAGI:

1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
2. Stal kształtowaS235
3. Elementy spawać na pełen przetop
4. W profilach należy wykonać otwory technologiczne

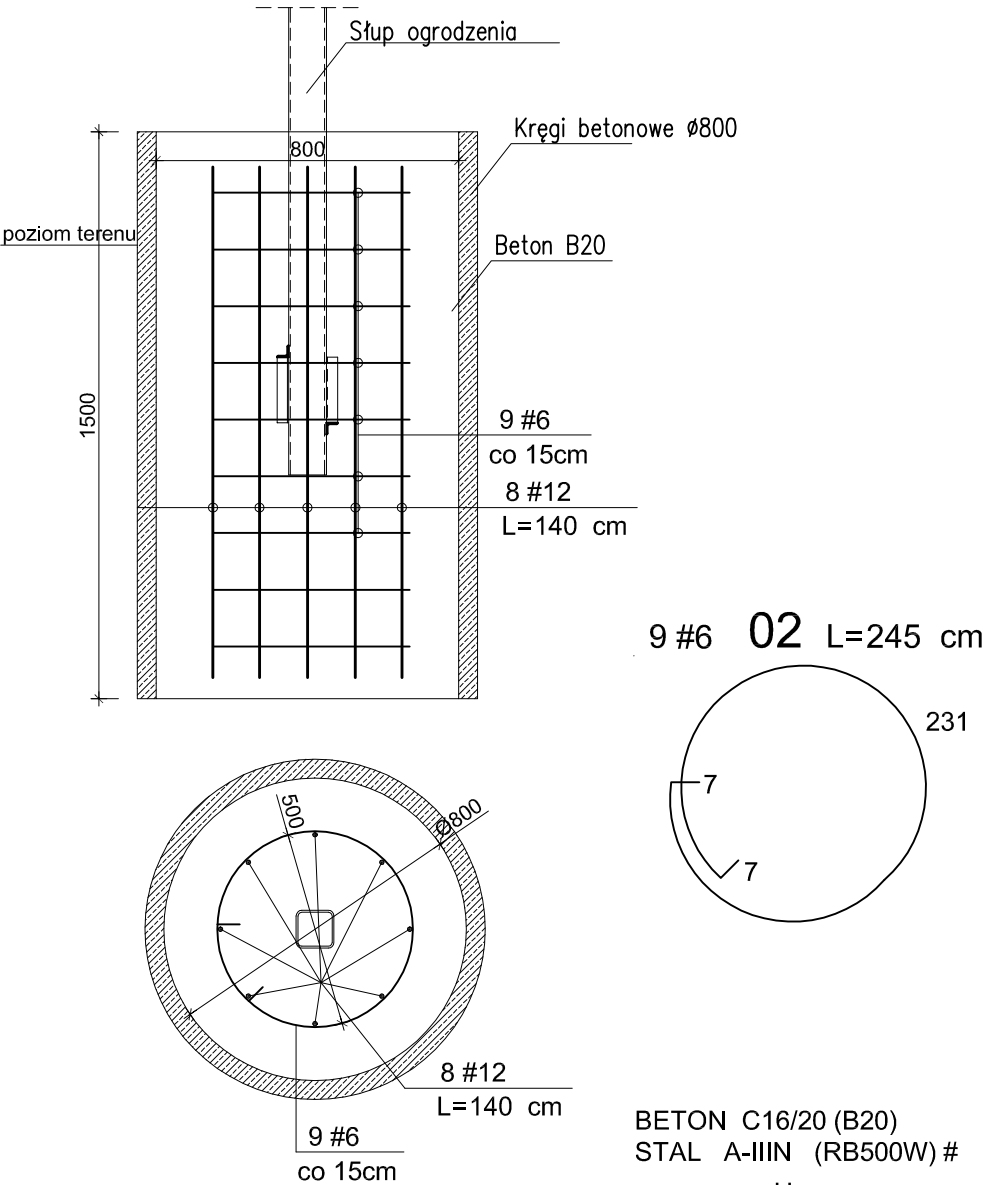
INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wygradzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMATY BRAMY ROZWIERANEJ B-4		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:20
			Nr rys.: A.34



- UWAGI:
1. Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie wg opisu technicznego
 2. Stal kształtowa S235
 3. Elementy spawać na pełen przetop
 4. W profilach należy wykonać otwory technologiczne
 5. Mocowanie pręseł stalowych do słupków bramy przez analogię do detalu konsoli D-1. Po osadzeniu słupów bramy należy pomieżyć kąty i wykonać konsole

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji			
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
TYTUŁ RYSUNKU	DETALE KONSOLI DO MOCOWANIA PRZĘSEŁ			
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień	Podpis
			42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	
	Data	Rewizja	Skala	Nr rys.:
	VI 2021	0	1:20	A.35

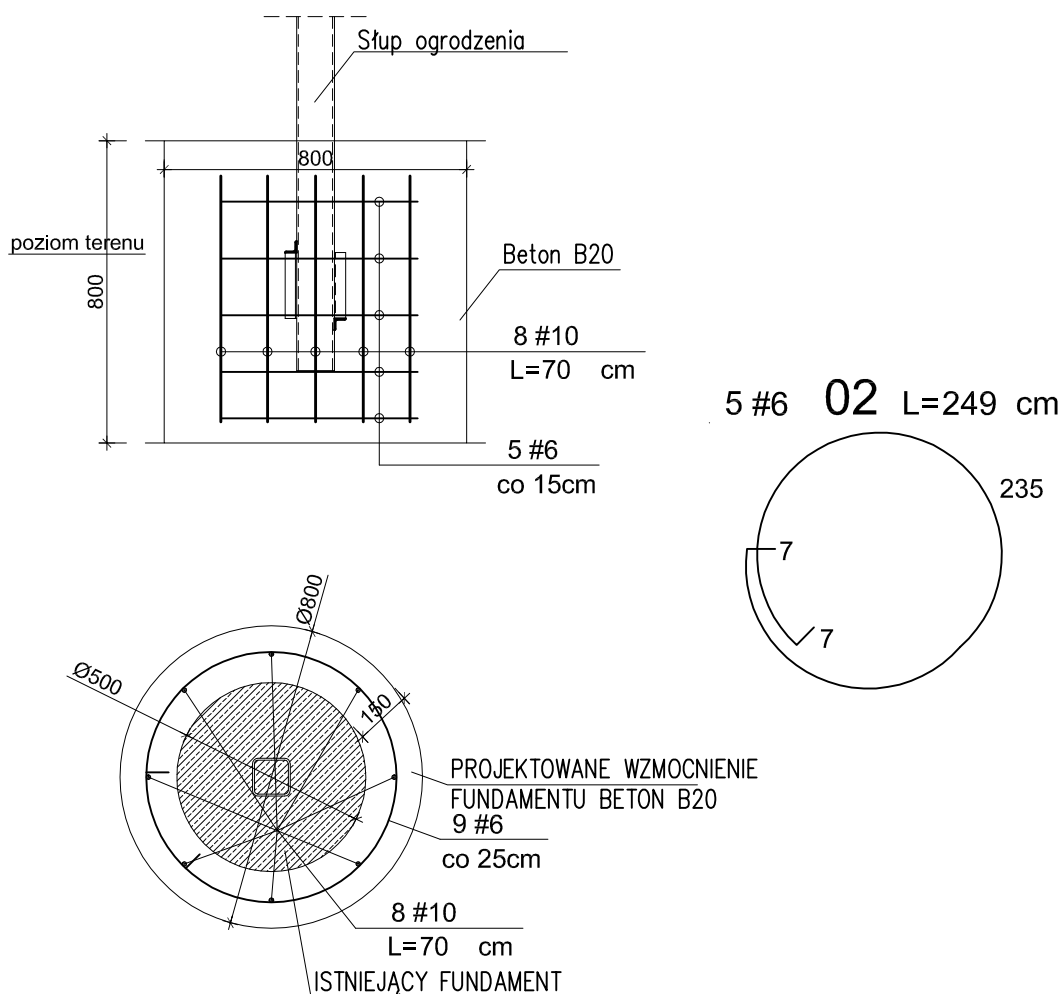
Fundamenty w kręgach betonowych



Uwaga :
Fundamenty w kręgach betonowych
wykonywać dla 4 stóp fundamentowych w
bezpośrednim sąsiedztwie starorzecza rzeki
giszki- Słupy S6; S10; S14; S15

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	FUNDAMENTY W KRĘGACH BETONOWYCH		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień 42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10
	Data VI 2022	Rewizja 0	Skala 1:20
			Nr rys.: A.36

Wzmocnienie fundamentu



BETON C16/20 (B20)
STAL A-IIIN (RB500W) #

uwaga :
wzmocnienie fundamentu wykonywać po
uprzednim obkopaniu i oczyszczeniu
istniejącego fundamentu

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów		
INWESTYCJA	Projekt wyгородzenia zagrody dla żubrów Gołuchów dz. nr 2107/1; 2108/1; 2032 obr. Gołuchów- dokończenie inwestycji		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL WZMOCNIENIA FUNDAMENTU		
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak		Nr uprawnień
	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10		Podpis
	Data	Rewizja	Skala
	VI 2022	0	1:20
			Nr rys.: A.37