

REWIZJA 1 z dn. 15.11.2021

TEMAT:	Ścieżka edukacyjna przy Klubie Seniora w Gniewkowie obejmująca projekt obiektów małej architektury w miejscu publicznym, utwardzeń oraz remontu elewacji
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gniewkowo, dz. nr 478/25 oraz fragment dz. nr 478/63, obręb Gniewkowo
INWESTOR:	Gmina Gniewkowo z siedzibą przy ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	C13 ARCHITEKTURA STOSOWANA Sp. z o. o. ul. Gdańska 117/8 90-507 Łódź tel. 607 397 607
ARCHITEKTURA PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Michał Winiarski nr upr. 23/R-145/ŁOIA/08
WSPÓŁPRACA AUTORSKA:	mgr inż. arch. Filip Zamiatnin
KONSTRUKCJA PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Jagiełło nr upr. 274/86/WŁ
DROGI PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Piasecki nr upr. 31/87/WŁ
INSTALACJA ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Piontkowski nr upr. LOD/2327/PWOE/14
DATA OPRACOWANIA:	Listopad 2021

Gniewkowo, dz. nr 478/25 oraz fragment dz. nr 478/63, obręb Gniewkowo

OPIS PRAC

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Zakres prac:

Projekt obiektów małej architektury w miejscu publicznym, utwardzeń oraz

1.1.1. obsadzenie istniejącego budynku zielenią pnącą z wykonaniem konstrukcji podtrzymującej rośliny

1.1.2. wykonanie elementów małej architektury razem z obsadzeniem zielenią pnącą

1.1.3. tablice edukacyjno – informacyjne - skracające i urozmaicające proces nauczania wywołując wrażenia oraz spostrzeżenia będące tworzywem pozwalającym w krótszym czasie przekazać więcej

1.1. Lokalizacja

Gniewkowo, dz. nr 478/25 oraz fragment dz. nr 478/63,
obręb Gniewkowo

1.2. Inwestor

Gmina Gniewkowo
z siedzibą przy ul. 17 Stycznia 11,
88-140 Gniewkowo

1.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie i wytyczne inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja lokalna

2. ZAKRES PRAC OBJĘTYCH OPRACOWANIEM,

2.2 UTWARDZENIA

2.1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni:

Chodniki dla pieszych:

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| - kostka betonowa | - 6 cm |
| - stabilizacja 2,50 MPa | - 10 cm |
| - warstwa piasku | - 15 cm do
20 cm |

Podłoże gruntowe pod chodnikami – grunt rodzimy – należy zagęścić do współczynnika $I_s=0,95$.

Obrzeża ograniczające nawierzchnię chodników betonowe szer 6cm.

UWAGA:

Wykonawcy prac objętych zakresem niniejszego opracowania zostanie przekazany teren po wykonaniu prac wyburzeniowych i rozbiórkowych takich jak:

- likwidacja istniejącej nawierzchni z płyt betonowych
- wyburzenie ściany oporowej w granicy działki przed Klubem Senior +
- demontaż opaski wokół budynku w miejscach sadzenia pnączy

Materiały użyte do budowy dróg wewnętrznych powinny posiadać aktualne dopuszczenia do obrotu oraz posiadać wymagane oznaczenia B lub CE

W trakcie realizacji inwestycji należy zachować właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami przekrycie projektowanych instalacji, a w bezpośredniej bliskości kabli roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

2.2.2. ODWODNIENIE

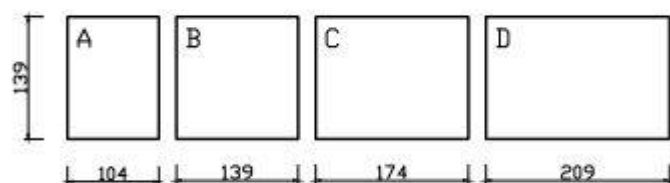
Projektowane nawierzchnie utwardzone odwadniane są poprzez spadki poprzeczne i podłużne, zapewniające właściwe odprowadzenie wód opadowych z terenów utwardzonych na przyległe tereny zielone.

2.2.1 dla potrzeb utwardzeń do ruchu pieszego kostka brukowa grubości 6cm

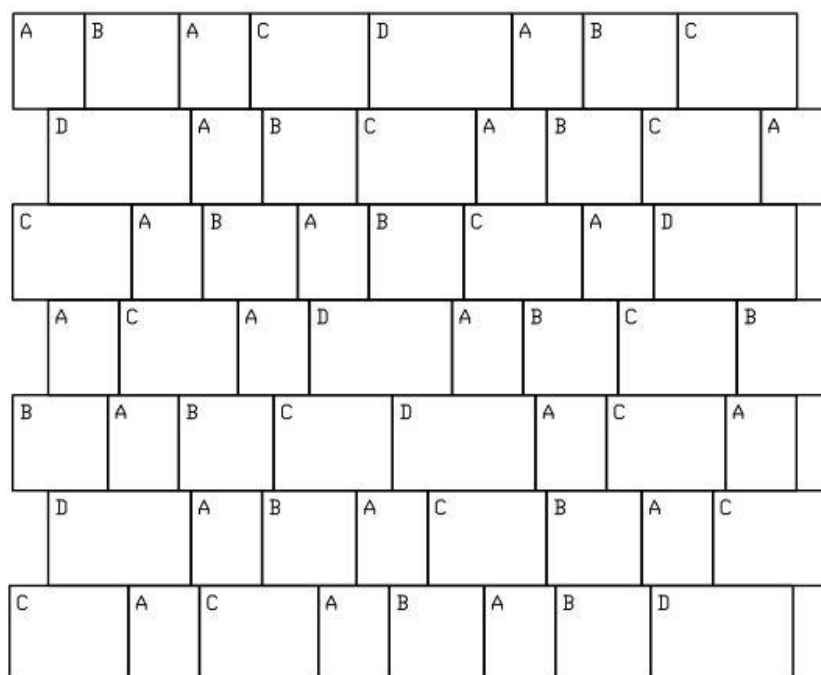
- kolor jasno szary cieniowany mocniejszymi tonacjami szarości zgodnie z poniższym przykładem:



- w formatach:



- układanych wg wzoru



2.2.2 dla potrzeb akcentowania utwardzeń do ruchu pieszego płyty betonowe grubości 8cm

- kolor antracyt
- format 80x80cm
- ułożenie: w kwadratach 160x160, 4 płyty równolegle, bez przesunięcia względem siebie
- układ warstw podbudowy wg rysunków

2.2.3 dla potrzeb stref rekreacji i ćwiczeń zaprojektowane zostały nawierzchnie z deski modrzewiowej, ryflowanej, impregnowanej w sposób umożliwiający jej naturalne pokrycie się patyną w kolorze jasnej szarości

2.3 Wykonanie obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

2.3.1. Pergola

- wymiary zgodne z załączonymi rysunkami ok 500x446x296cm
- konstrukcja stalowa z profili 120mmx120x4mm oraz 120x60x4mm cynkowanych ogniowo i lakierowanych proszkowo w kolorze wg RAL 7021

2.3.2. Przekrycie w formie żagla zacieniającego – wodoodporne, z tkaniny wytrzymałej na rozciąganie pod wpływem obciążenia wodą deszczową

- 1 sztuka
- Montowane do uchwytów w konstrukcji pergoli
- żagle montować ze spadkiem w kierunku trawnika
- mocowanie żagli musi zapewniać całkowity demontaż na sezon zimowy;

2.3.3. W strefie pergoli przewidziane są nasadzenia zieleni pnącej się po siatkach mocowanych do konstrukcji stalowej i mocowanych do niej elementów umożliwiających rozrost pnączy

2.3.4. tablice informacyjne – 5 sztuk

- wymiary zgodne z załączonymi rysunkiem
- konstrukcja z profili stalowych 120x60x4mm cynkowanych ogniowo i lakierowanych proszkowo w kolorze wg RAL 7021
 - podkład tablic wykonany ze sztywnego materiału w kolorze wg RAL 7021, umożliwiającym wyklejenie go wydrukowanymi foliami z informacjami opisującymi założenia ścieżki edukacyjnej

2.4 obsadzenie elewacji budynku zielenią pnącą. Powierzchnia pod-konstrukcji dla pnączy 140m²

- montaż stalowej konstrukcji wsporczej z profili stalowych 120x60x4mm cynkowanych ogniowo i lakierowanych proszkowo w kolorze wg RAL 7021
- montaż elementów do mocowania zieleni pnącej i umożliwiającej jej rozrost.

UWAGA; przy montażu zachować szczególną ostrożność, żeby nie uszkodzić tynków elewacyjnych.

2.5. Projekt zieleni

Wszystkie rośliny muszą posiadać paszporty pochodzenia

2.5.1. Rokitnik zwyczajny

- sadzonka posiadająca przynajmniej 5 pędów szkieletowych prawidłowo rozwiniętych
- Pojemnik C3
- 4 sadzonki męskie,
- 4 sadzonki żeńskie

2.5.2. Łubin Trwały

- 15 sadzonek
- Pojemnik P11
- mieszanka kolorów białego, niebieskiego, fioletowego i purpurowego

2.5.3. Lawenda wąskolistna

- 70 sadzonek
- Pojemnik - P11
- sadzonki w doniczkach zimowane na wolnym powietrzu.

2.5.4. Bluszcz Hedera Colchica

- 30 sadzonek
 - pojemnik P11
- przynajmniej 3 pędy szkieletowe prawidłowo rozwinięte
nasadzenia co 30 cm

2.5.4. Bluszcz Hedera Helix

- 150 sadzonek
 - pojemnik P11
- przynajmniej 3 pędy szkieletowe prawidłowo rozwinięte
nasadzenia co 30 cm

2.5.5. Winobluszcz trójklapowy - 30 sadzonek

- pojemnik P11
- przynajmniej 3 pędy szkieletowe prawidłowo rozwinięte
- nasadzenia wzdłuż elewacji budynku co 3 m po dwie sadzonki w rozstawie 30cm

2.5.7. trawniki – we wskazanych na rysunkach miejscach wykonać trawniki o pow 120m²

2.5.8. wytyczne do przygotowania terenu nasadzeń

- dla potrzeb. trawnika i zakrzewień
na większym z trawników projektowanych o wym ok 11 x 7,2 m,
po zdjęciu płyt przewidziane jest korytowanie do głębokości 30cm, tak,
żeby łączna grubość nawiezionej warstwy ziemi wyniosła wtedy 60 cm
- dla potrzeb. Tawnika, zadrzewienia i zakrzewień
na mniejszym z trawników projektowanych o wym 5,3 x 7,2 m,
po zdjęciu płyt przewidziane jest wybranie całej warstwy nasypów
antropogenicznych tj ok 1,7 m (az do warstwy iłu z piaskiem)

2.6. wyposażenie terenu

2.6.1. Zestaw do gry w szachy - 1 szt.

- każdy komplet składający się z 1 stołu z 4 siedziskami
wysokość stołu 75 cm
wymiary blatu stołu 85×85 cm
wysokość siedziska 45 cm
szerokość siedziska 39×39 cm
stół – plansza naklejana i laminowana

2.6.3. ławki na podstawach betonowych - 2 szt

- długość siedziska min 180cm
- głębokość ławki i siedziska 40cm

- Wysokość siedziska 44cm
- Siedzisko – listwy z drewna **grubości min 4 cm** malowane 3-krotnie
- Elementy stalowe siedziska ocynkowane i malowane proszkowo.

2.6.4 stojak rowerowy x 2 sztuki

- wysokość 75 cm
- szerokość 85 cm
- konstrukcja z rury stalowej o średnicy nie mniejszej niż 48 mm
- stal ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze wg RAL 7021

2.6.1. Betonowy kosz na śmieci

- dł 45cm, głębokość 45 cm , wysokość 60cm, pojemność 60L
- 3 sztuki

2.7. oświetlenie

2.7.1. OPRAWA TYP L1 – 4 SZTUKI

- stojąca wysokości min 0,9m,
- średnicy zewn oprawy min. 150mm
- stopień ochrony min IP 66
- temperatura barwowa 4 000K

2.7.2. OPRAWA TYP L2 – 2 SZTUKI

- montowane punktowo do konstr pergoli
- możliwość kierowania strumienia światła min. w dwóch płaszczyznach
- średnicy zewn oprawy min. 60mm
- stopień ochrony min IP 66
- temperatura barwowa 4 000K

2.7.3. OPRAWA TYP L3 – 5 SZTUK

- montowane w gruncie
- możliwość kierowania strumienia światła min. w jednej płaszczyźnie.
- średnicy zewn oprawy min. 120mm
- stopień ochrony min IP 66
- temperatura barwowa 4 000K

UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace prowadzić należy pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami prawa i normami branżowymi.

Przed rozpoczęciem realizacji, Inwestor zobowiązuje się do przekazania kompletu otrzymanej dokumentacji projektowej, uprawnionej osobie, wyznaczonej przez niego do kierowania robotami.

Osoba wyznaczona przez inwestora do kierowania pracami wykonawczymi, przed rozpoczęciem realizacji, zobowiązana jest do sprawdzenia kompletności posiadanej dokumentacji projektowej.

Przed zamówieniem jakichkolwiek elementów i materiałów wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy bezwzględnie sprawdzić i potwierdzić w naturze.

Wszystkie wykorzystywane materiały powinny zostać użyte zgodnie z ich przeznaczeniem oraz posiadać wymagane atesty / aprobaty / raporty klasyfikacyjne.

zdjęcia stanu istniejącego zagospodarowania terenu

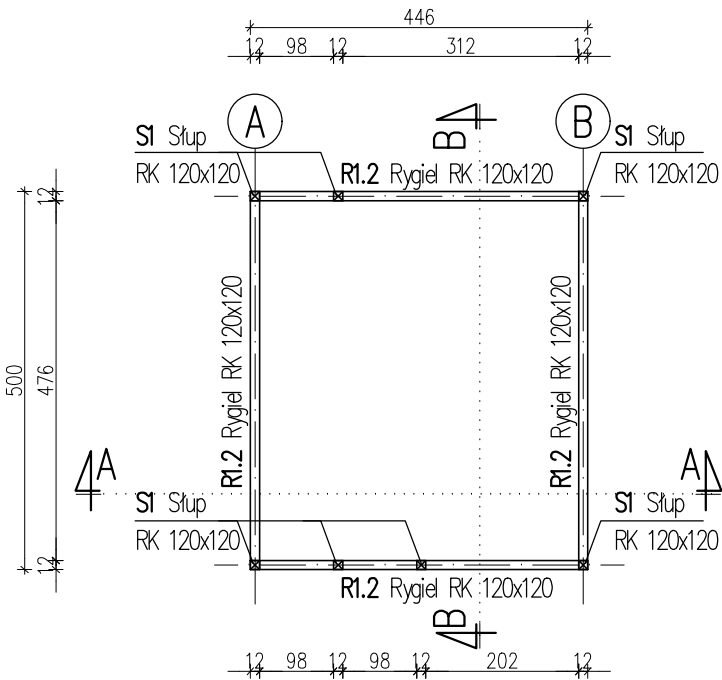


widoki perspektywiczne projektu



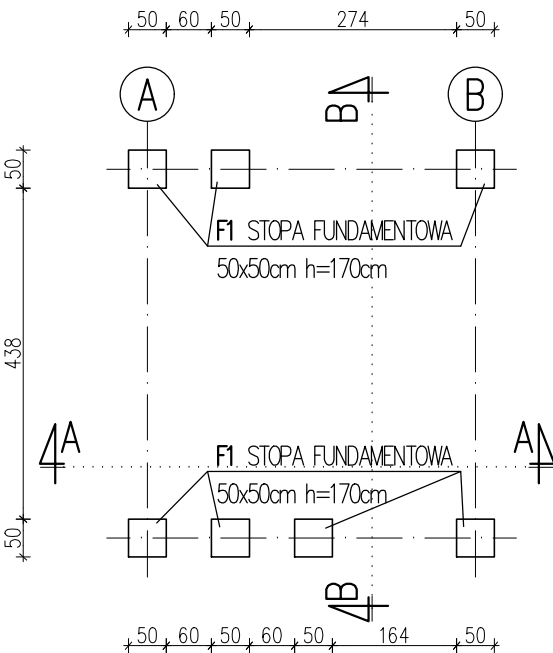
PERGOLA RZUT

SKALA 1:100



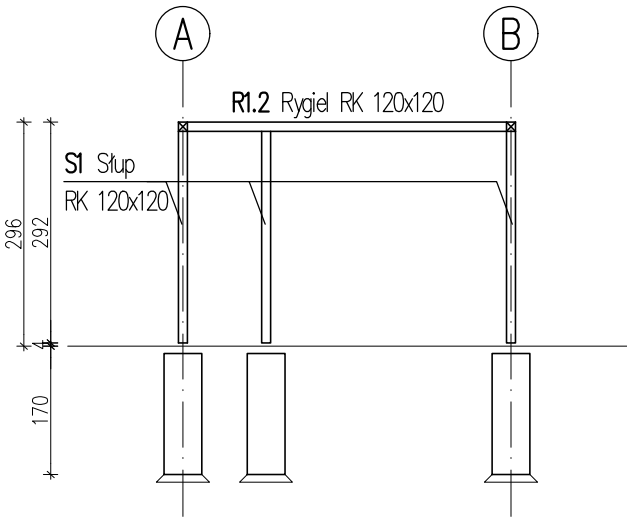
PERGOLA RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:100



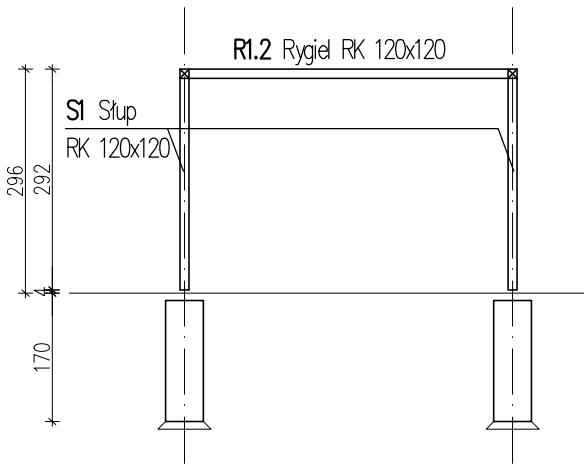
PERGOLA PRZEKRÓJ AA

SKALA 1:100



PERGOLA PRZEKRÓJ BB

SKALA 1:100

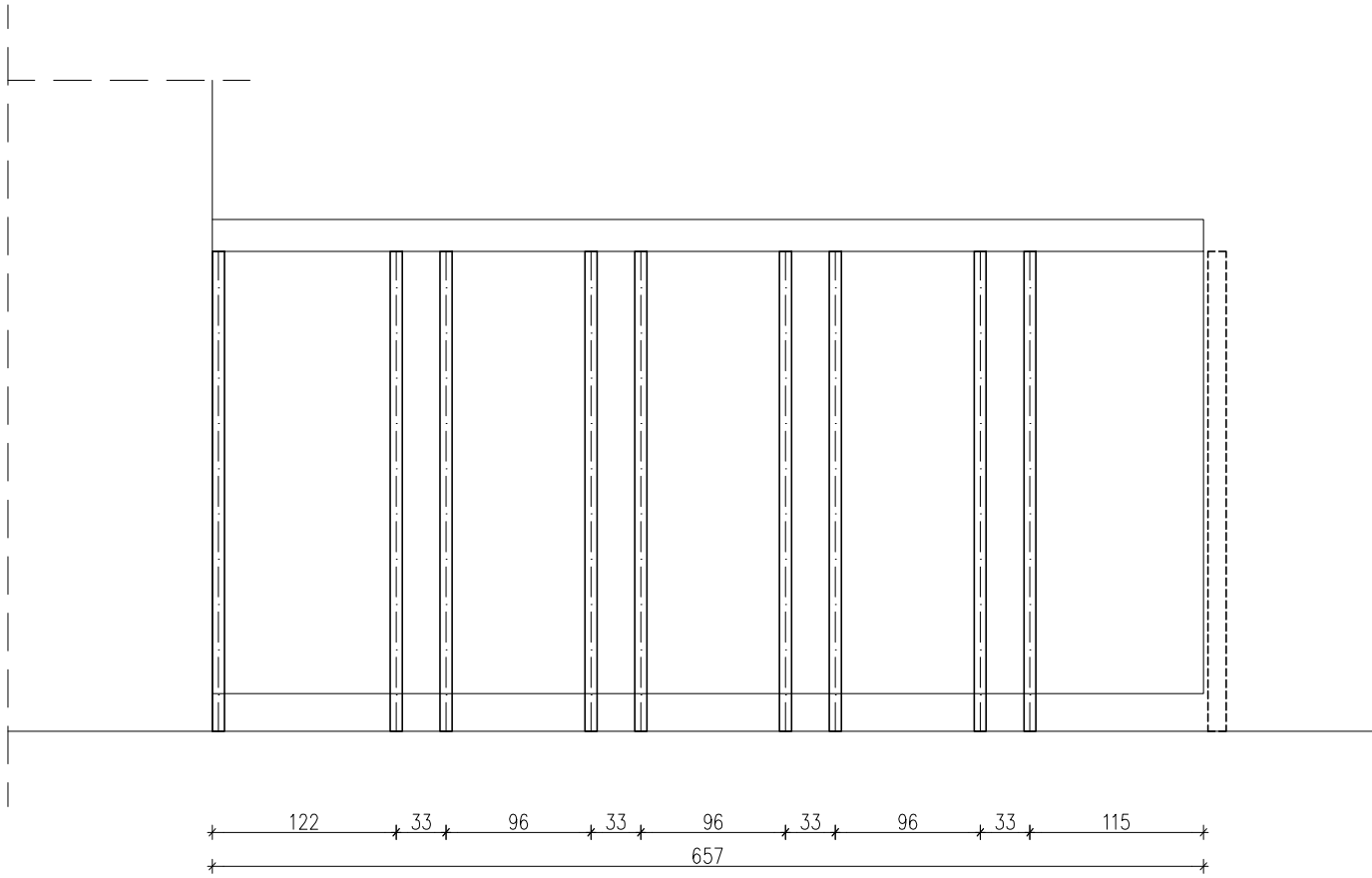
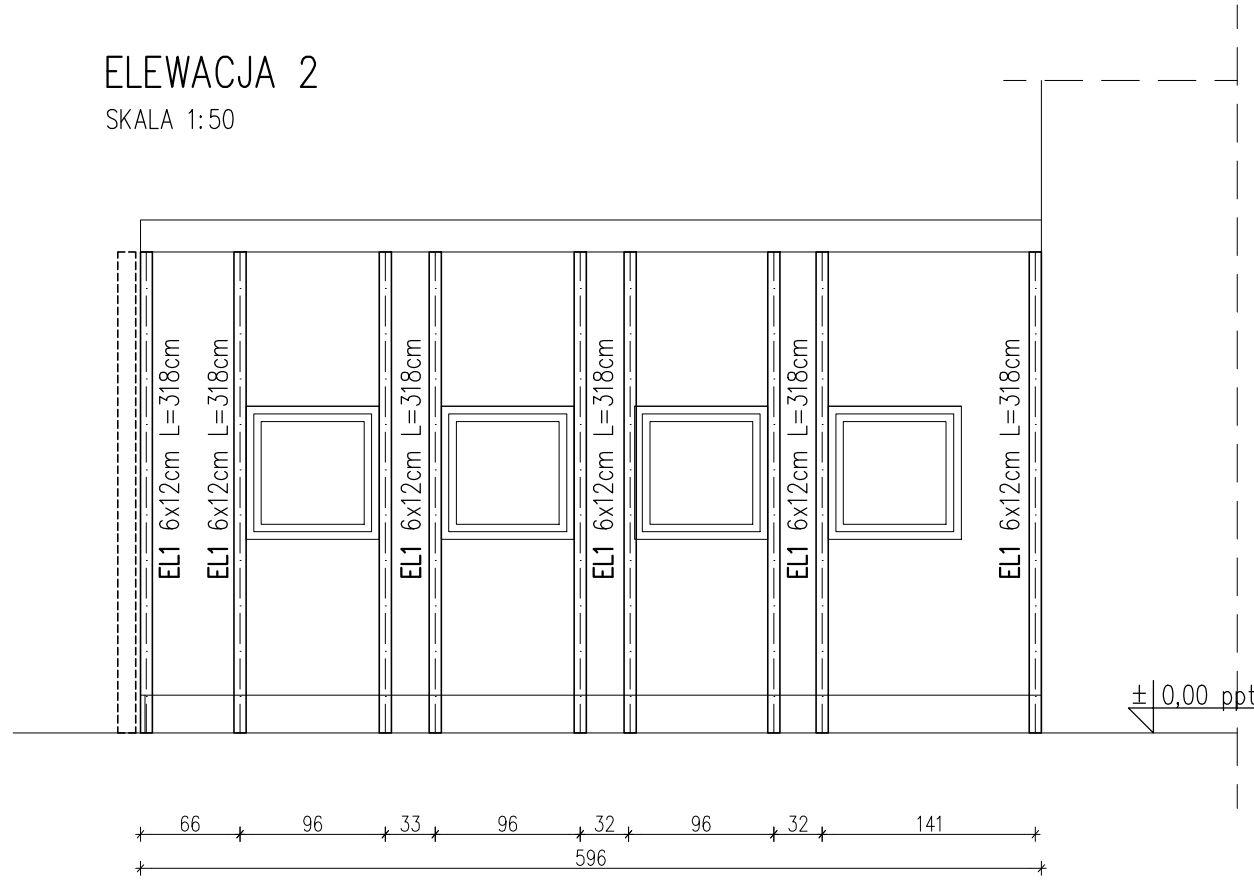


BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH JAS-PROJEKT ŁÓDŹ ul.MARATOŃSKA 87c/16		JAS	
TEMA: Ścieżka edukacyjna przy Klubie Seniora w Gniewkowie			
TYTUŁ RYSUNKU: Pergola drewniana (rev.1)			
LOKALIZACJA: Gniewkowo dz. nr 478/25			
INWESTOR:			
BRANŻA: Konstrukcja	FAZA PROJEKTU: Techniczny	DATA: 11.2021	SKALA: 1:100/1:25
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Jagiełto	NR UPRAWNIENI: 274/86/WŁ	PODPIS:	RYS. K-R.1
WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. Michał Winiarski	NR UPRAWNIENI: 23/R-145/ŁOIA/08	PODPIS:	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Maciej Łuczynski	NR UPRAWNIENI: -----	PODPIS:	

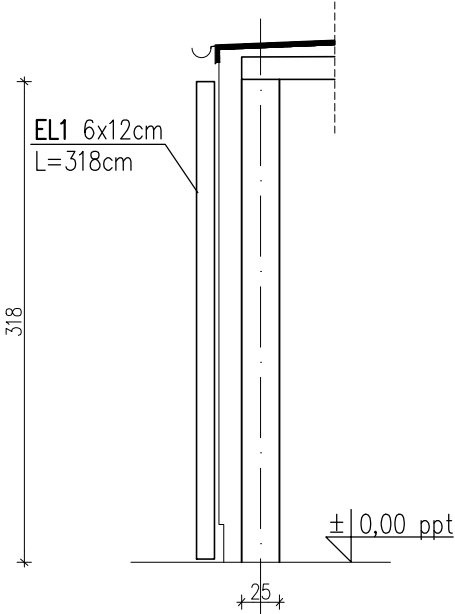
ELEWACJA 1
SKALA 1:50



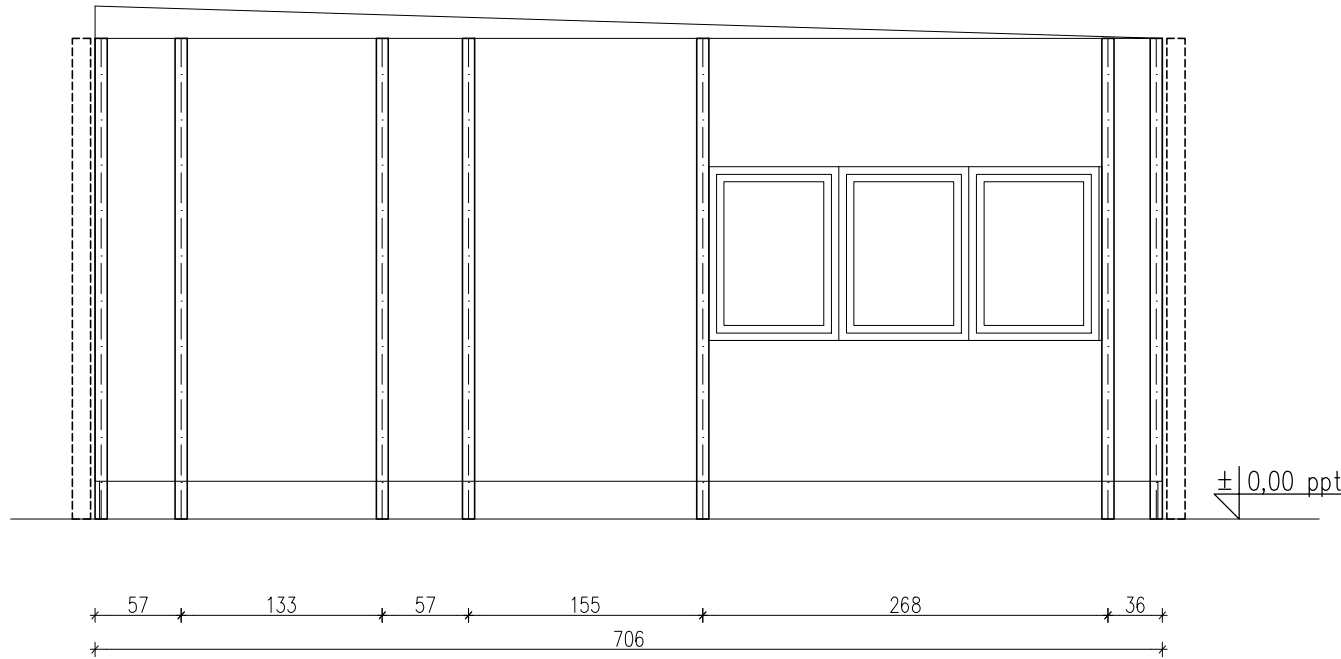
ELEWACJA 2
SKALA 1:50



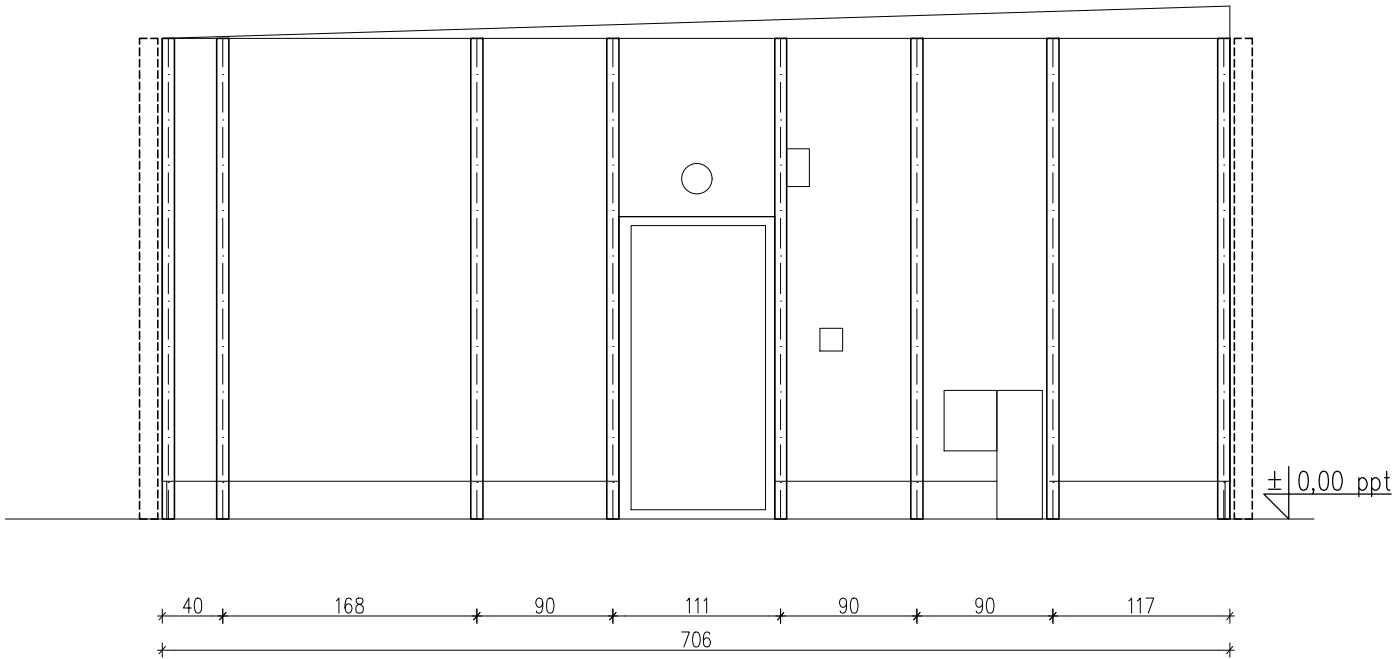
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



ELEWACJA 4
SKALA 1:50



ELEWACJA 3
SKALA 1:50

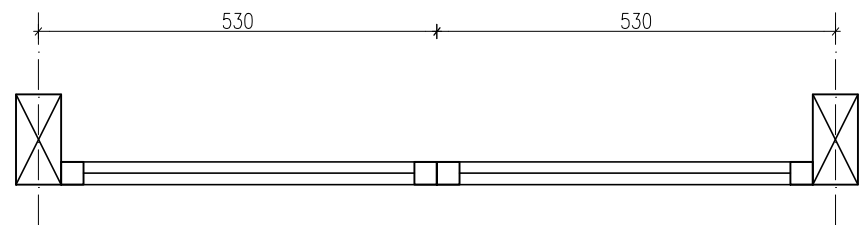


UWAGA:

1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji, pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz projektami branżowymi.
2. Wymiary podano w cm.
3. Wymiary zweryfikować na budowie, nie skalować z rysunku.

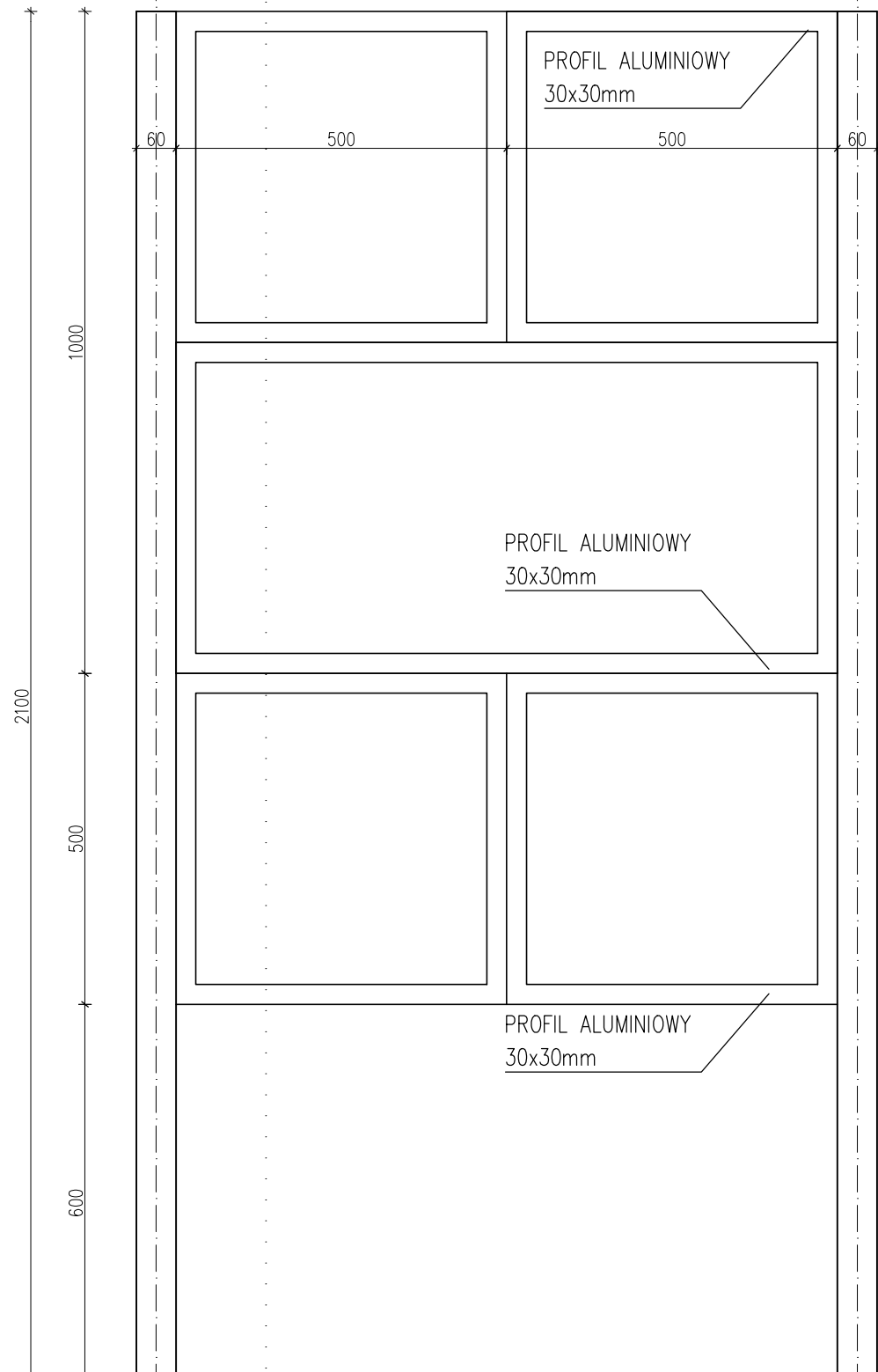
BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH JAS-PROJEKT ŁÓDŹ ul. MARATOŃSKA 87c/16				JAS	
TEMAT: Ścieżka edukacyjna przy Klubie Seniora w Gniewkowie					
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacja z elementów drewnianych (rev.1)					
LOKALIZACJA: Gniewkowo dz. nr 478/25					
INWESTOR:					
BRANŻA: Konstrukcja		FAZA PROJEKTU: Techniczny		DATA: 11.2021	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Jagiełło		NR UPRAWNIENIA: 274/86/Wł.		PODPIS:	RYS. K-R.2
WSPÓŁPROJEKT: mgr inż. arch. Michał Winiarski		NR UPRAWNIENIA: 23/R-145/ŁOIA/08		PODPIS:	
WSPÓŁPROJEKT: mgr inż. Maciej Łuczyński		NR UPRAWNIENIA: -----		PODPIS:	

TABLICA INFORMACYJNA – rzut SKALA 1:10



TABLICA INFORMACYJNA – widok SKALA 1:10

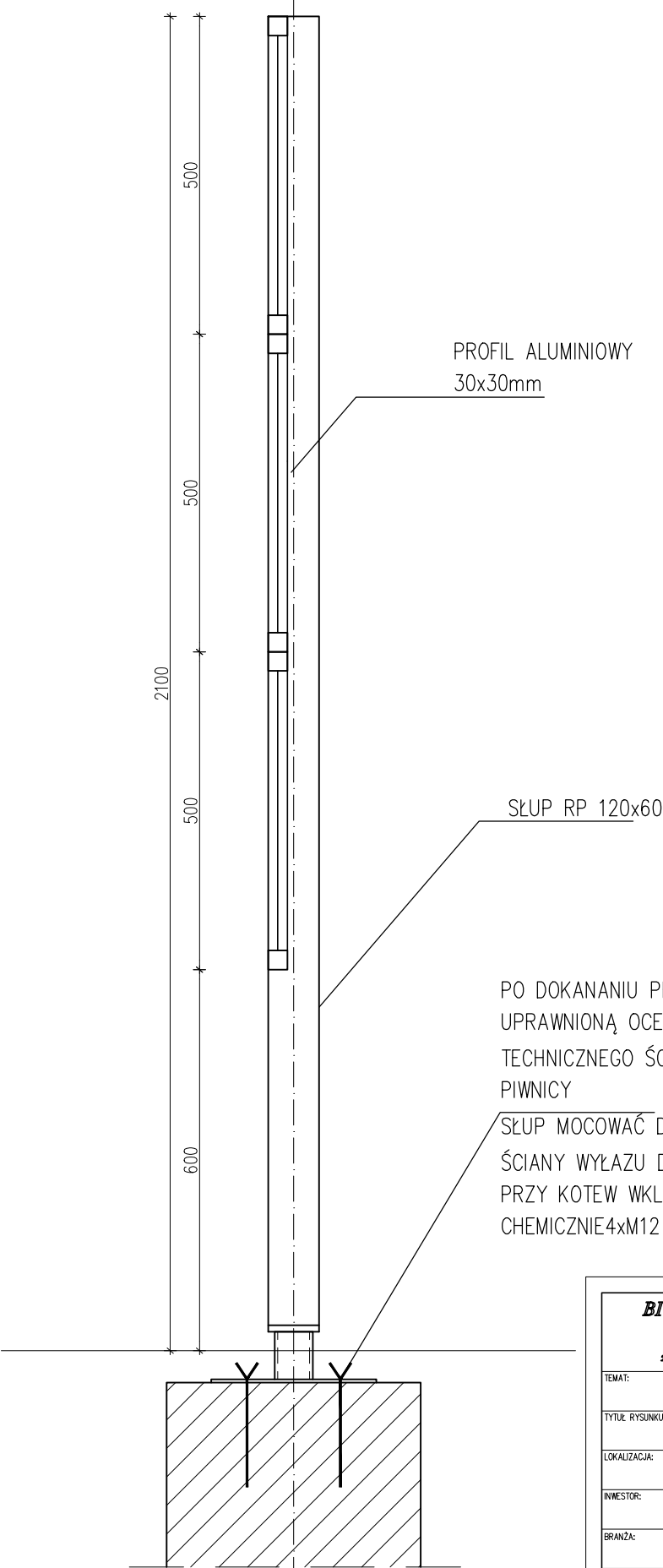
A4



SŁUP RK 60x120

4A

TABLICA INFORMACYJNA – przekrój AA SKALA 1:10



PO DOKANANIU PRZEZ OSOBĘ
UPRAWNIONĄ OCENY STANU
TECHNICZNEGO ŚCIANY WYŁAZU DO
PIWNICY

SŁUP MOCOWAĆ DO ISTNIEJĄCEJ
ŚCIANY WYŁAZU DO PIWNICY
PRZY KOTEW WKLEJANYCH
CHEMICZNIE4xM12 dł 120mm

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH JAS-PROJEKT ŁÓDŹ ul.MARATOŃSKA 87c/16			
TEMAT: Ścieżka edukacyjna przy Klubie Seniora w Gniewkowie			
TYTUŁ RYSUNKU: Tablica informacyjna (rev.1)			
LOKALIZACJA: Gniewkowo dz. nr 478/25			
INWESTOR:			
BRANŻA: Konstrukcja	FAZA PROJEKTU: Techniczny	DATA: 12.2021	SKALA: 1:10
PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Jagiełło	NR UPRAWNIEN: 274/86/WŁ	PODPIS:	RYS. K-D.3
WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. Michał Winiarski	NR UPRAWNIEN: 23/R-145/ŁOIA/08	PODPIS:	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Maciej Łuczyński	NR UPRAWNIEN: -----	PODPIS:	