

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa obiektu:	Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojak na rowery, ławki, stół
----------------	---

Adres obiektu:	j.e. 260705_5.0009 dz. nr ewid. 436 (obr. 0009, Kurzacze) 27-415 Kunów
----------------	--

Inwestor:	GMINA KUNÓW ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów
-----------	---

AUTORZY OPRACOWANIA				
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis / pieczęćka
Architektura	mgr inż. arch. Jarosław Kawiński (architektura – projektant) projektant główny	SW 1/2003	06.2026r.	

Załącznik nr do decyzji, zgłoszenia, pisma

Wydziału Architektury i Budownictwa
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.

nr decyzji

znak AB. 6143.138. 2026. KL

z dnia 01.07. 2026.

Z up. Starosty Ostrowieckiego
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa
Łukasz Smyła

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Nazwa zawartości	Nr str.
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis treści	2
3.	Oświadczenie projektanta	3
4.	Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o wpisie do izby	4
5.	Opis techniczny do zagospodarowania terenu	5-13
6.	Część rysunkowa do w/w opisu	14-22

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na:

Nazwa obiektu:	Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojak na rowery, ławki, stół
----------------	---

Adres obiektu:	j.e. 260705_5.0009 dz. nr ewid. 436 (obr. 0009, Kurzacze) 27-415 Kunów
----------------	--

Inwestor:	GMINA KUNÓW ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów
-----------	---

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

AUTORZY OPRACOWANIA				
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis/ pieczęć
Architektura	mgr inż. arch. Jarosław Kawiński (architektura – projektant) projektant główny	SW 1/2003	06.2026r.	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Jarosław Paweł Kawiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-1/2003-**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0116**.

Członek czynny od: 02-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2026 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2027 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0116-Y9BC-856A-78FB-YC7B



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

1.1. Nazwa inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojak na rowery, ławki, stół.

W przedmiotowym opracowaniu projektu się następujące roboty budowlane:

- ❖ rozbiórka istniejącej wiaty drewnianej,
- ❖ wykonanie utwardzenia terenu o nawierzchni z kostki betonowej w obrębie projektowanej wiaty wraz z podbudową i obramowaniem z obrzeży,
- ❖ wykonanie dojścia o nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową i obramowaniem z obrzeży,
- ❖ montaż elementów małej architektury: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół.

W zagospodarowaniu terenu w części graficznej (rys. Z-01) oraz w bilansie terenu ujęto obiekt altany rekreacyjnej niewymagającej zgłoszenia (zgodnie z art.29 ust.2 pkt 3 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane), oznaczonej numerem 2.

1.2. Adres inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid. 436 położonej w msc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 – 415 Kunów.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

2.1. Lokalizacja, topografia, zagospodarowanie.

Inwestycją objęto działkę nr ewid. 436 zgodnie z częścią graficzną (Rys. Z-01). Teren działki nr ewid. 436 ma regularny kształt o powierzchni mało zróżnicowanej pod względem wysokościowym. Na ternie działki objętej opracowaniem znajdują się istniejące utwardzenia w postaci powierzchni o nawierzchni z kostki betonowej. Na utwardzonej części działki znajduje się wiata o konstrukcji drewnianej, pokryta blachą trapezową. Pozostała część działki jest niezabudowana i stanowi tereny zielone nieużytkowane klasy Bz. Działka posiada ogrodzenie trwałe. Rzędne terenu inwestycji w obszarze opracowania występują w przedziale 206,60m n.p.m. do 206,95m n.p.m.

2.2. Infrastruktura.

W obrębie projektowanej wiaty znajduje się następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa oraz sieć energetyczna. Wyklucza się możliwość kolizji projektowanych elementów zagospodarowania terenu z istniejącym zainwentaryzowanym uzbrojeniem.

2.3. Obiekty budowlane przewidziane do rozbiórki.

W ramach przedmiotowej inwestycji występuje obiekt przewidziany do rozbiórki – planuje się roboty rozbiórkowe obiektu wiaty o konstrukcji drewnianej.

2.4. Zielen istniejąca.

Na terenie działki występuje zielen niska (trawa i krzewy) oraz pojedyncze drzewa.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

3.1. Lokalizacja obiektu.

Projektowana wiata, będąca elementem małej architektury o wymiarach zewnętrznych 2,98x3,98m usytuowano w następujących odległościach od granic:

- od północnej granicy działki w odległości 8,91m,
- od wschodniej granicy działki w odległości 6,25m,
- od południowej granicy działki w odległości 7,68m,
- od zachodniej granicy działki w odległości 19,10m.

Stół i ławki, będące elementami małej architektury, zostaną zlokalizowane w obrębie powierzchni zabudowy projektowanej wiaty.

Projektowana altana rekreacyjna niewymagająca zgłoszenia zlokalizowana zostanie w północno-wschodniej części działki.

Pozostałe elementy małej architektury (kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery) zostaną zlokalizowane w centralnej części działki, na terenie utwardzonym, od zachodniej części projektowanej wiaty.

W miejscu usytuowania projektowanych elementów przewiduje się zmianę w terenie zielonym. Szczegółowe zagospodarowanie otoczenia planowanej inwestycji zgodnie z projektem zagospodarowania działki rys. nr Z-01 w skali 1:500. Teren inwestycji został oznaczony w części graficznej opracowania literami A,B,C,D,E.

3.2. Projektowane uzbrojenie terenu.

Nie dotyczy.

3.3. Projektowany układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.

- przedmiotowy teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej – oznaczonej w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem KDD1 (dz. nr ewid. 125); obsługa komunikacyjna (dojście/dojazd) z w/w drogi,
- dojścia i dojazdy do projektowanej wiaty: o łącznej powierzchni 110,79m² z kostki betonowej barwionej na podsypce piaskowej oraz żwirowej (w tym istniejąca o powierzchni 24,97m² projektowana o powierzchni 85,82m²); nawierzchnia ograniczona obrzeżem betonowym 8,0x30,0cm układanym na ławie z chudego betonu,
- na terenie inwestycji nie planuje się sytuowania miejsc postojowych,

3.4. Ukształtowania terenu i projektowana zielen.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu. Budowa i kształt terenu po zrealizowaniu inwestycji nie zakłóci stosunków wodnych na działkach sąsiednich oraz drogach, ponieważ zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych na teren biologicznie czynne powodując naturalne wsiąkanie w teren zielony. Na terenach nieutwardzonych i niezabudowanych zielen niska i średnia według upodobań inwestora.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Poszczególne części zagospodarowania terenu	Pow. zabudowy [m ²]	Pow. zabudowy [m ²]	Udział [%]
Proj. wiaty rowerowej nr 1	11,86	37,13	5,18
Proj. altana rekreacyjna nr 2 niewymagająca zgłoszenia	25,27		
Istn. dojścia / dojazdy utwardzone		24,97	3,48
Proj. dojścia / dojazdy utwardzone		73,96	10,32
Powierzchnia biologicznie czynna		618,07	86,20
RAZEM:		717,00	100,00

4.1. Analiza wytycznych nakładanych przez plan miejscowy w zakresie PZT.

Stan wymagany	Stan projektowany	TAK/NIE
Dopuszcza się lokalizowanie obiektów małej architektury, oczek wodnych, wiat, altan oraz budynków związanych z obsługą obiektów sportu i rekreacji.	Projektowane obiekty małej architektury, w tym wiaty.	warunek spełniony
Forma dachu i ukształtowanie połaci dachowych – dachy dwuspadowe o kącie nachylenia od 20° do 35°.	Projektowany dach dwuspadowy o kącie nachylenia 30°.	warunek spełniony
Maksymalna intensywność zabudowy - 0,3.	Projektowana intensywność zabudowy - 0,05.	warunek spełniony
Minimalna intensywność zabudowy - 0,05.	Projektowana intensywność zabudowy - 0,05.	warunek spełniony
Maksymalna powierzchnia zabudowy – 30%.	Projektowana powierzchnia zabudowy – 5,18%.	warunek spełniony
Minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 50%.	Projektowany udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 86,20%.	warunek spełniony

5. DODATKOWE INFORMACJE DLA DZIAŁKI.**5.1. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu.**

- teren planowanej inwestycji znajduje się w obszarze oznaczonym symbolem „US1” – teren zabudowy usług sportu i rekreacji,
- dla projektowanej inwestycji nie występują ograniczenia ani warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska,
- dla projektowanej inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody,
- w rejonie inwestycji obowiązuje ochrona drzew i krzewów, w ramach przedmiotowej inwestycji nie zachodzi konieczność wycięcia drzew lub krzewów,
- przedmiotowa inwestycja nie zakłada stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

5.2. Informacje czy działka lub teren jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

5.3. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa działka nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej, a także w granicach terenu górniczego. W związku z powyższym niniejszy obiekt nie został przystosowany do posadowienia na terenach szkód górniczych.

5.4. Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

W trakcie realizacji budowy na przedmiotowym obiekcie występują ogólne zagrożenia wszystkich stanowisk pracy związanych z wykonywaniem poszczególnego zakresu robót ogólnobudowlanych. Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód gruntowych i podziemnych. Charakter użytkowania przedmiotowego obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną. Przedmiotowa inwestycja położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, jednak nie występują negatywne działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów czyli:

- zachowania i ochrony zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymania meandrów na wybranych odcinkach cieków,
- zachowania śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywiania lub ich sukcesji,
- utrzymania ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych,
- zachowania i ewentualnego odtwarzania lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych,
- ochrony stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- ochrony ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych,
- zachowania wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej oraz nie narusza zakazu zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką, likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpożarowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub napraw urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna i rybacka,

6. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANCYH.

Nie dotyczy.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Zakres analizowanego oddziaływania	Podstawa prawna	Informacja o oddziaływaniu	Uwagi
Usytuowanie obiektu względem granic	Dz. U. z 2015r poz. 1422 §12 §272	brak oddziaływania	Projektowana wiata usytuowana w odległości min. 6,25m od wschodniej granicy działki
Przesłanianie	Dz. U. z 2015r poz. 1422 §13.1	brak oddziaływania	Usytuowanie wiaty nie powoduje przesłaniania innych obiektów na działkach sąsiednich
Nasłonecznienie i zacienianie	Dz. U. z 2015r poz. 1422 §60.1	brak oddziaływania	Usytuowanie wiaty nie powoduje zacieniania innych obiektów na działkach sąsiednich
Miejsca gromadzenia odpadów stałych	Dz. U. z 2015r poz. 1422 §23	brak oddziaływania	Projektowane usytuowanie pojemnika na śmieci nie ogranicza możliwości zabudowy działek sąsiednich
Emisja hałasu	Dz. U. z 2014r poz. 112,	brak oddziaływania	Wartość emitowanego hałasu podczas eksploatacji nie przekroczy dopuszczalnych standardów jakości środowiska w zakresie hałasu 60dB w ciągu dnia i 50dB w ciągu nocy oraz nie spowoduje przekroczenia tej wielkości poza teren działki Inwestora

WNIOSKI: Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. Inwestycja nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

8. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH.**8.1. Element małej architektury - wiata.**

Przedmiotowa wiata została zaprojektowana w technologii drewnianej. Cała wiata zostanie posadowiona bezpośrednio na słupach fundamentowych. Konstrukcję nośną stanowią słupy drewniane. Dach zaprojektowano jako dwuspadowy o kącie nachylenia 30° pokryty gontem bitumicznym – kolor grafitowy.

Słupy fundamentowe o przekroju 25,0x25,0cm żelbetowe, monolityczne z betonu C20/25. Zbrojenie podłużne prętami 4#12, strzemiona ø6 co 20,0cm ze stali klasy AIIIIN. Słupy fundamentowe wyprowadzić do wysokości -0,08m poniżej poziomu wykończonej posadzki. Do połączenia słupa fundamentowego ze słupem drewnianym zastosować kotwę regulowaną w pionie mocowaną do betonu.

Słupy drewniane przenoszące obciążenia z więźby dachowej zaprojektowano o wymiarach 18,0x18,0cm z drewna klasy C24. Słupy drewniane oparte przegubowo na słupach fundamentowych za pomocą kotwy regulowanej w pionie.

Więźba dachowa konstrukcji drewnianej jętkowej z drewna klasy C24. Konstrukcję dachu oparto za pośrednictwem płatwi na słupach drewnianych. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 30°. Maksymalny rozstaw krokwi wynosi 95,0cm. Połączenia w węzłach wykonać za pomocą gwoździ, śrub i łączników.

Na podstawie obliczeń przyjęto następujące przekroje elementów więźby dachowej:

- krokiew – 8,0x16,0cm
- jętką – 8,0x16,0cm
- oczep – 18,0x18,0cm
- słup – 18,0x18,0cm
- miecz – 16,0x16,0cm

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez nasycenie drewna środkami zabezpieczającymi (impregnacja ciśnieniowa w autoklawach w III klasie impregnacji). Ze względów estetycznych elementy drewniane heblowane. Do połączeń elementów drewnianych stosować typowe złącza ciesielskie.

Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny w kolorze grafitowym na pełnym deskowaniu. Gont bitumiczny z welonu z włókna szklanego pokrytego masą bitumiczną modyfikowaną elastomerem SBS i posypką mineralną lub ceramiczną. Na dachu należy przewidzieć montaż instalacji uziemiającej wraz z połączeniami wyrównawczymi co ograniczy ryzyko przepięcia i powstanie pożaru.

8.2. Dojścia i dojazdy.

UWAGA: Należy zastosować nawierzchnię umożliwiającą poruszanie się na rowerach i wózkach z których korzystają osoby niepełnosprawne.

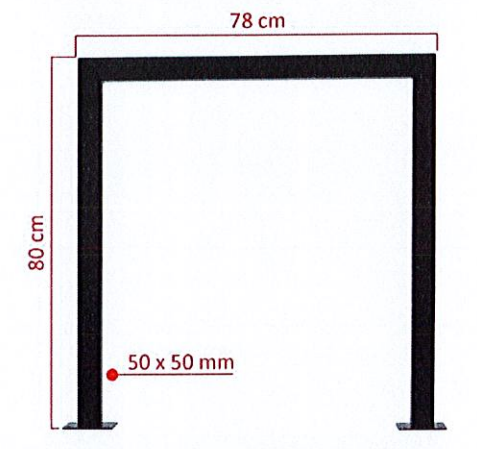
Konstrukcję nawierzchni pod wiatą oraz chodników przedstawiono w tabeli:

RODZAJ WARSTWY	GRUBOŚĆ
• betonowa kostka z wypełnieniem spoin	6,0cm
• podsypka cementowo - piaskowa 1:4	4,0cm
• podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	10,0cm
• Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	15,0cm
• Grunt rodzimy	

Suma grubości warstw konstrukcyjnych wynosi min. 35,0cm. Do obramowania chodnika zastosować obrzeże betonowe 8x30x100 ustawione na ławie betonowej.

8.3. Pozostałe elementy małej architektury.

Stojaki na rowery typu „U” wykonane z profilu stalowego malowane proszkowo lub ocynkowane. Mocowanie stojaka za pomocą śrub bezpośrednio do podłoża.



Rys. 1. Stojak na rowery

Stacja naprawy rowerów wykonana z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo wraz z zestawem narzędzi. Minimalne wyposażenie narzędziowe stacji rowerowej:

- ❖ wkrętak krzyżak
- ❖ wkrętak płaski
- ❖ klucz płaski 8-10
- ❖ klucz płaski 13-15
- ❖ klucz nastawny
- ❖ 2 łyżki do ściągania opon
- ❖ zestaw kluczy imbusowych
- ❖ miernik zużycia łańcucha
- ❖ pompka uniwersalna z adapterem



Rys. 2. Stacja naprawy i serwisowania rowerów.

Stół i ławki wykonane z elementów drewnianych. Wymiary dla stołu min. 0,8x1,80m, ławki 2szt. o wymiarach min. 0,40x1,80m.



Rys. 3. Stół i ławki pod wiatą

Kosz do segregacji odpadów zewnętrzny przeznaczony na szkło, plastik, papier, wykonany ze stali malowany proszkowo lub ocynkowany o następujących parametrach:

- ❖ pojemność wsadu min. 80l
- ❖ ilość pojemników min. 3szt
- ❖ wrzut do kosza: jednostronny



Rys. 4. Kosz na śmieci.

Solarny zestaw zasilający w postaci słupa stalowego o wysokości min. 4,0m ocynkowanego ogniowo montowanego na gotowym fundamencie prefabrykowanym. Zestaw wyposażony w panele fotowoltaiczne o mocy min. 2x200W, stelaż do montażu paneli słonecznych, inteligentne sterowanie. Wytworzona energia będzie wykorzystana do oświetlenia wnętrza wiaty.

9. UWAGI KOŃCOWE.

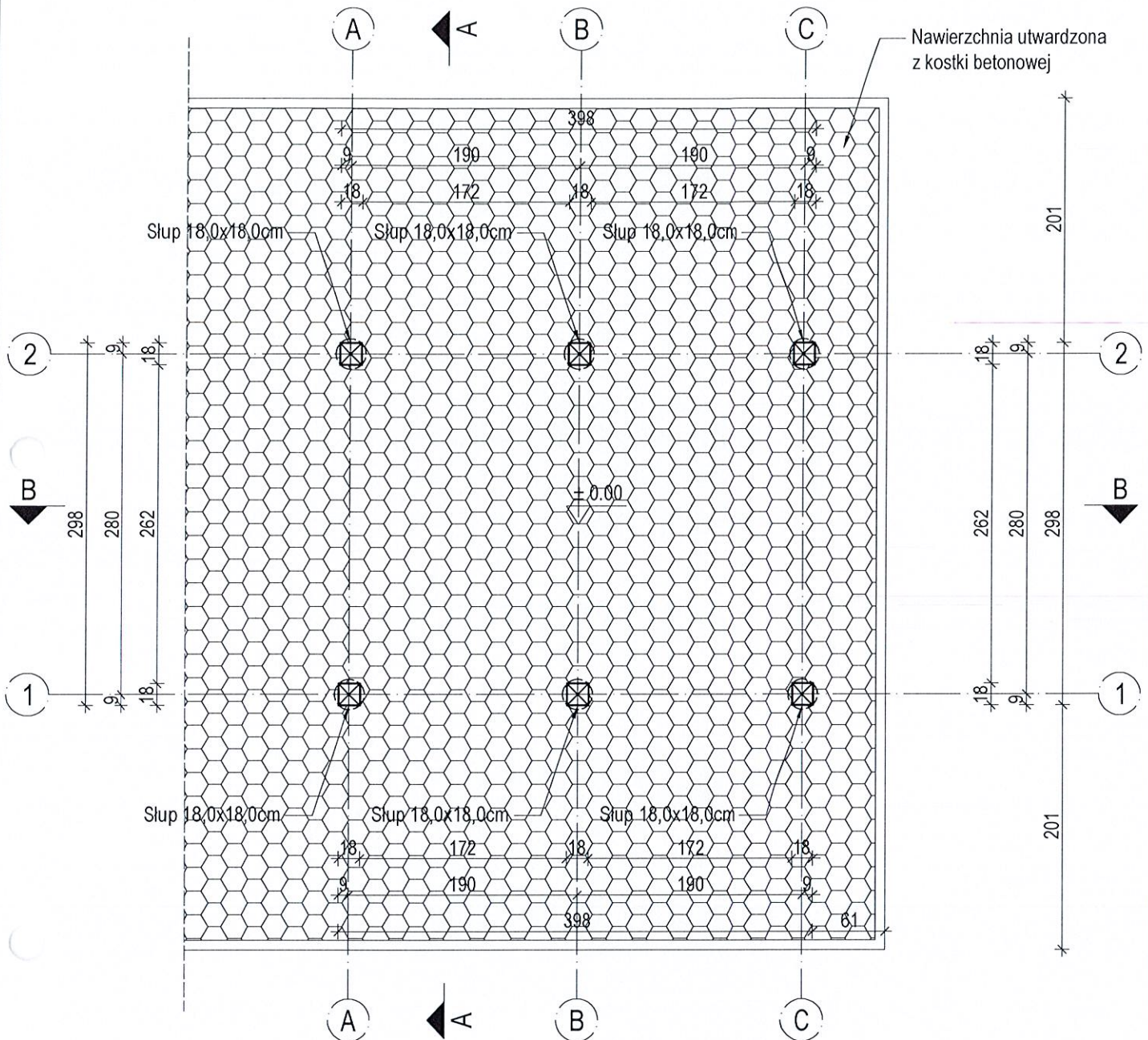
- wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót,
- użyte do budowy materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak „B” dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz spełniać odpowiednie normy,
- o wszelkich niejasnościach lub w sprawach nie objętych przedmiotowym opracowaniem należy informować nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowaniu rozwiązań zamiennych,

Projektanci:

Branża	Imię i nazwisko	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Jarosław Kawiński nr uprawnień: SW 1/2003 (architektura – gł. projektant)	

RZUT PRZYZIEMIA

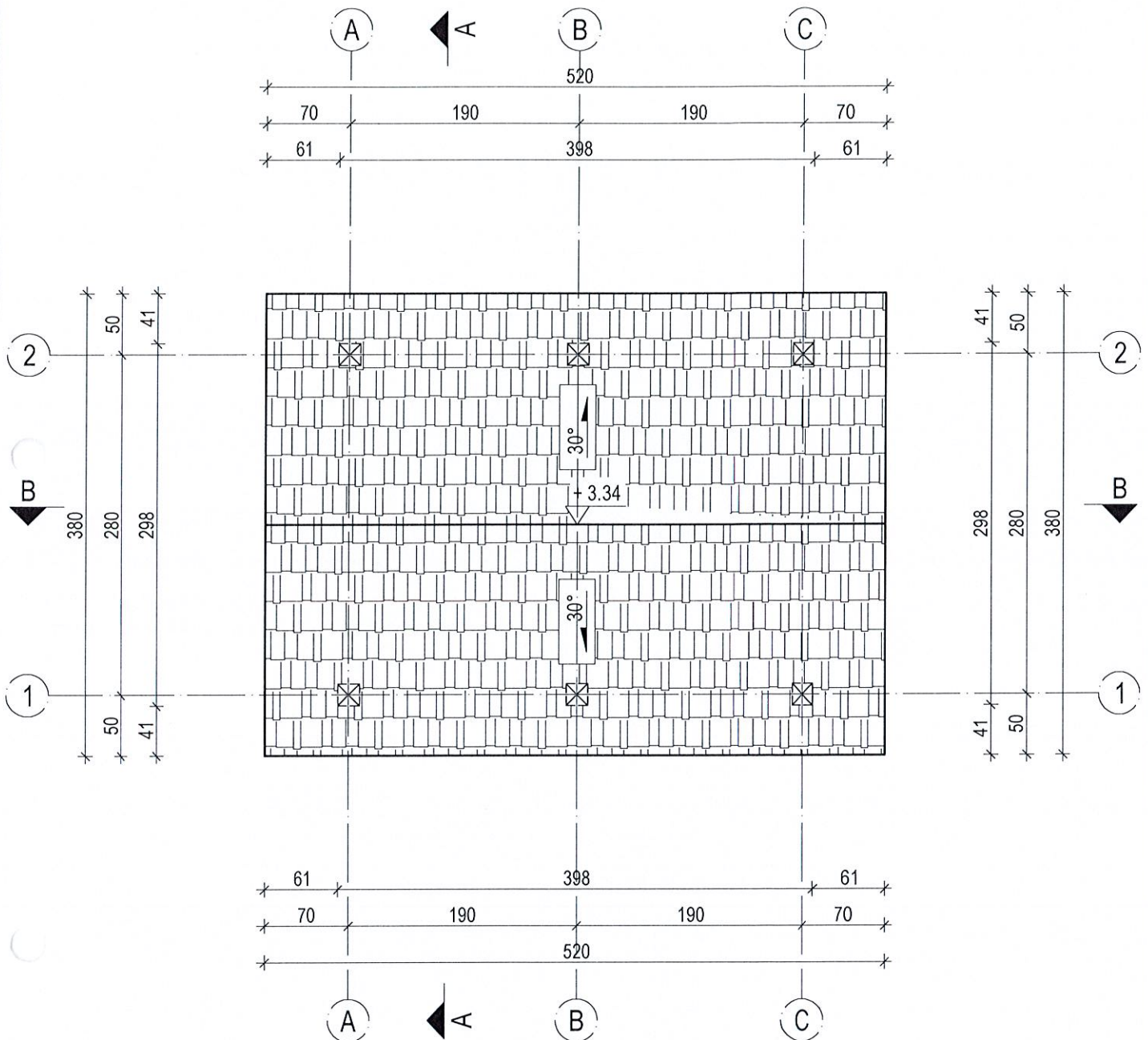
skala 1:50



Jednostka projektowa		<u>PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J</u> mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Iłżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat: Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół			
Adres budowy dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) msc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów			
Branża Architektura	Faza projektu PAB	Data czerwiec 2026r	Skala 1:50
Tytuł rysunku RZUT PRZYZIEMIA			Nr rysunku A-02
Projektował mgr inż. arch. Jarosław Kawiński		Nr uprawnień SW 1/2003	Podpis 
Opracował mgr inż. Robert Janik		Nr uprawnień ---	Podpis 
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!			

RZUT DACHU

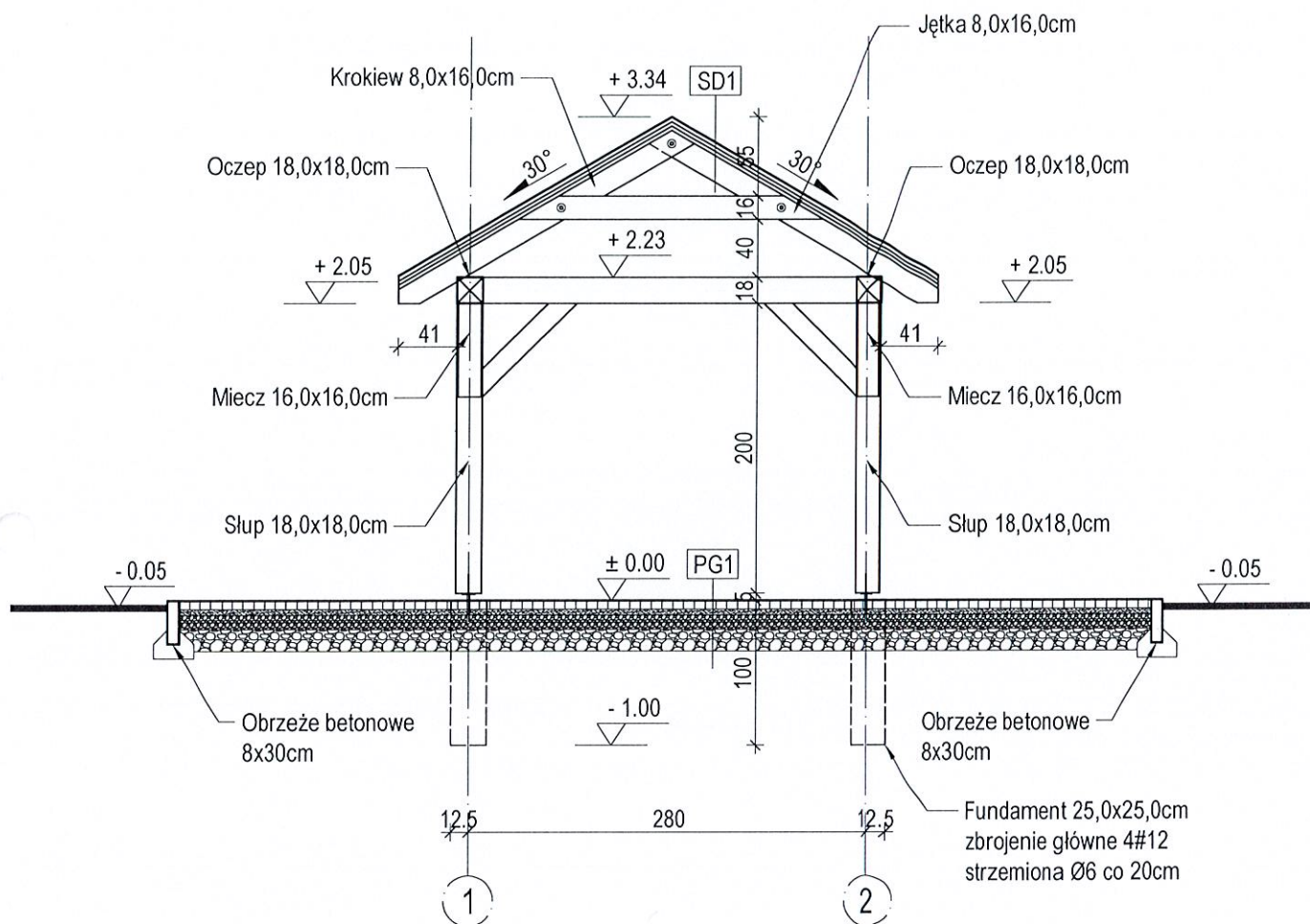
skala 1:50



Jednostka projektowa		PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Ilżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół			
Adres budowy dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) msc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów			
Branda Architektura	Faza projektu PAB	Data czerwiec 2026r	Skala 1:50
Tytuł rysunku RZUT DACHU			Nr rysunku A-03
Projektował mgr inż. arch. Jarosław Kawiński		Nr uprawnień SW 1/2003	Podpis
Opracował mgr inż. Robert Janik		Nr uprawnień ---	Podpis
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!			

PRZEKRÓJ PIONOWY A-A

skala 1:50



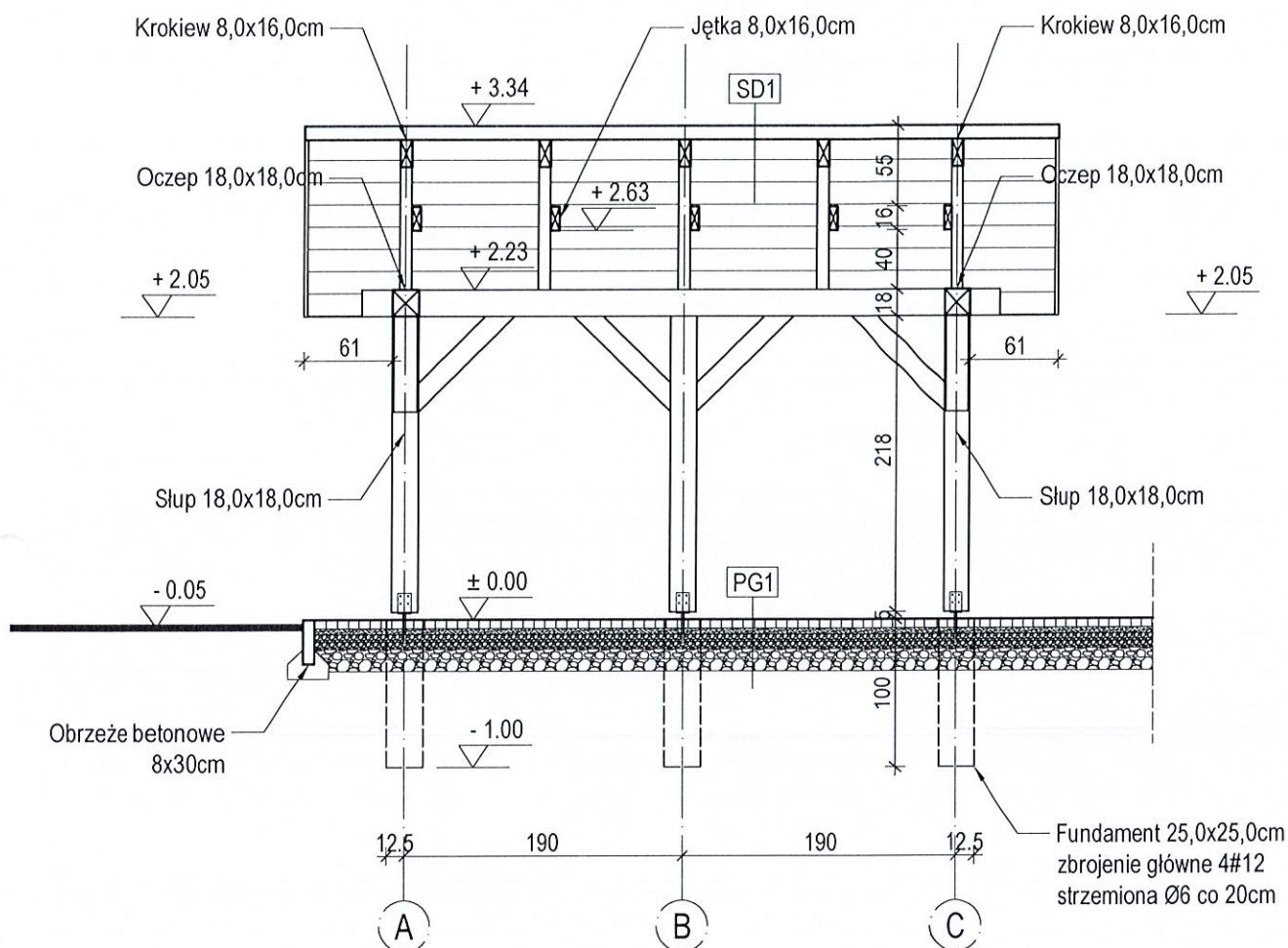
PG1 POSADZKA NA GRUNCIE	
- Kostka betonowa	6,0cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4	4,0cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	10,0cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie	15,0cm
- Grunt rodzimy	

SD1 DACH	
- Gont bitumiczny	
- Pełne deskowanie	
- Krokiew	8,0x16,0cm

Jednostka projektowa:				PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Ilżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat: Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiała, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół					
Adres budowy: dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) mśc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów					
Branda Architektura		Faza projektu PAB		Data czerwiec 2026r	
				Skala 1:50	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ PIONOWY A-A				Nr rysunku A-04	
Projektował mgr inż. arch. Jarosław Kawiński			Nr uprawnień SW 1/2003		Podpis 
Opracował mgr inż. Robert Janik			Nr uprawnień ---		Podpis 
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!					

PRZEKRÓJ PIONOWY B-B

skala 1:50



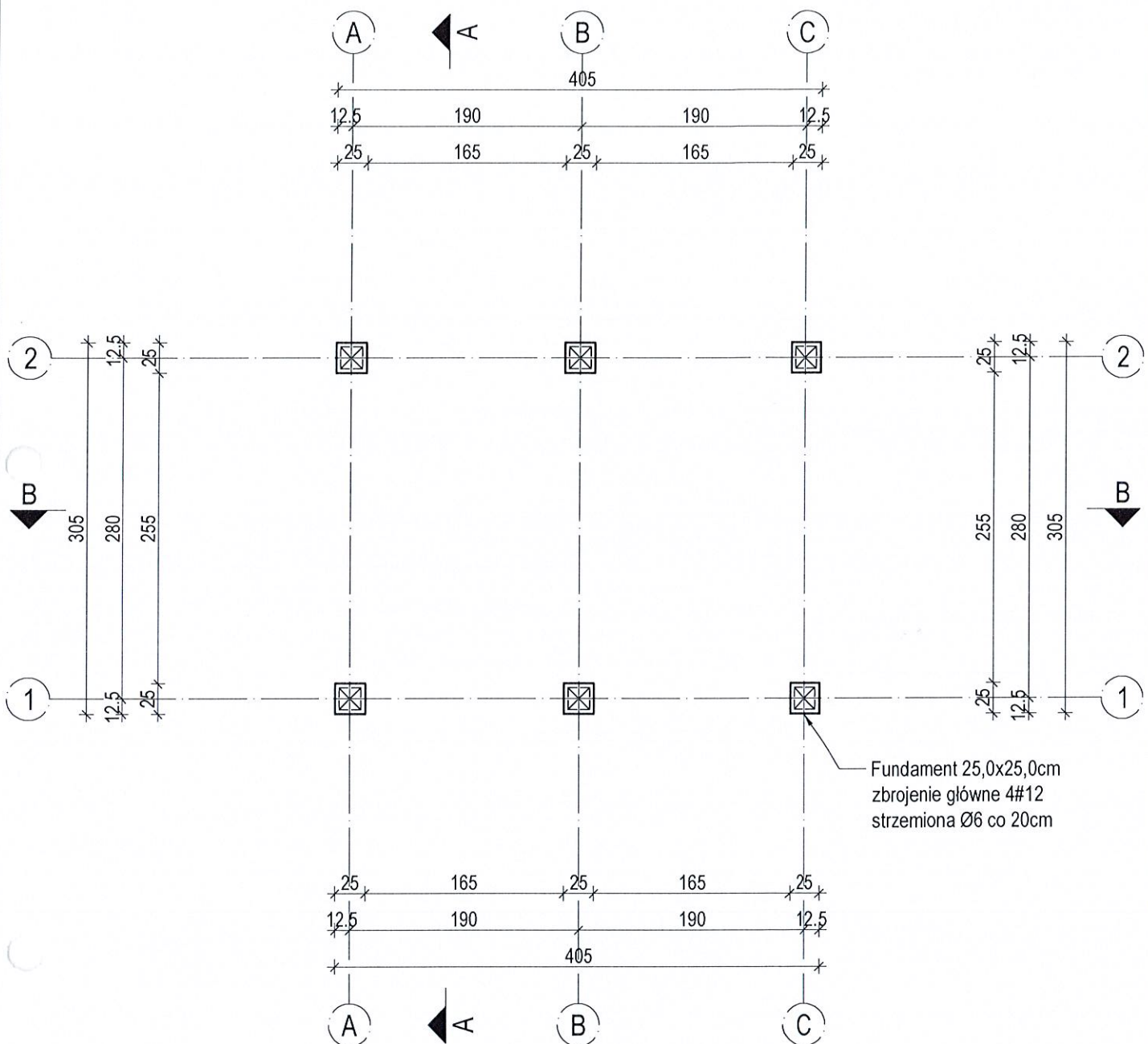
PG1 POSADZKA NA GRUNCIE	
- Kostka betonowa	6,0cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4	4,0cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	10,0cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie	15,0cm
- Grunt rodzimy	

SD1 DACH	
- Gont bitumiczny	
- Pełne deskowanie	
- Krokiew	8,0x16,0cm

Jednostka projektowa		<u>PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J</u> mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Ilżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat: Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół			
Adres budowy dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) mśc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów			
Branża Architektura	Faza projektu PAB	Data czerwiec 2026r	Skala 1:50
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ PIONOWY B-B			Nr rysunku A-05
Projektował mgr inż. arch. Jarosław Kawiński		Nr uprawnień SW 1/2003	Podpis 
Opracował mgr inż. Robert Janik		Nr uprawnień ---	Podpis 
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!			

RZUT FUNDAMENTÓW

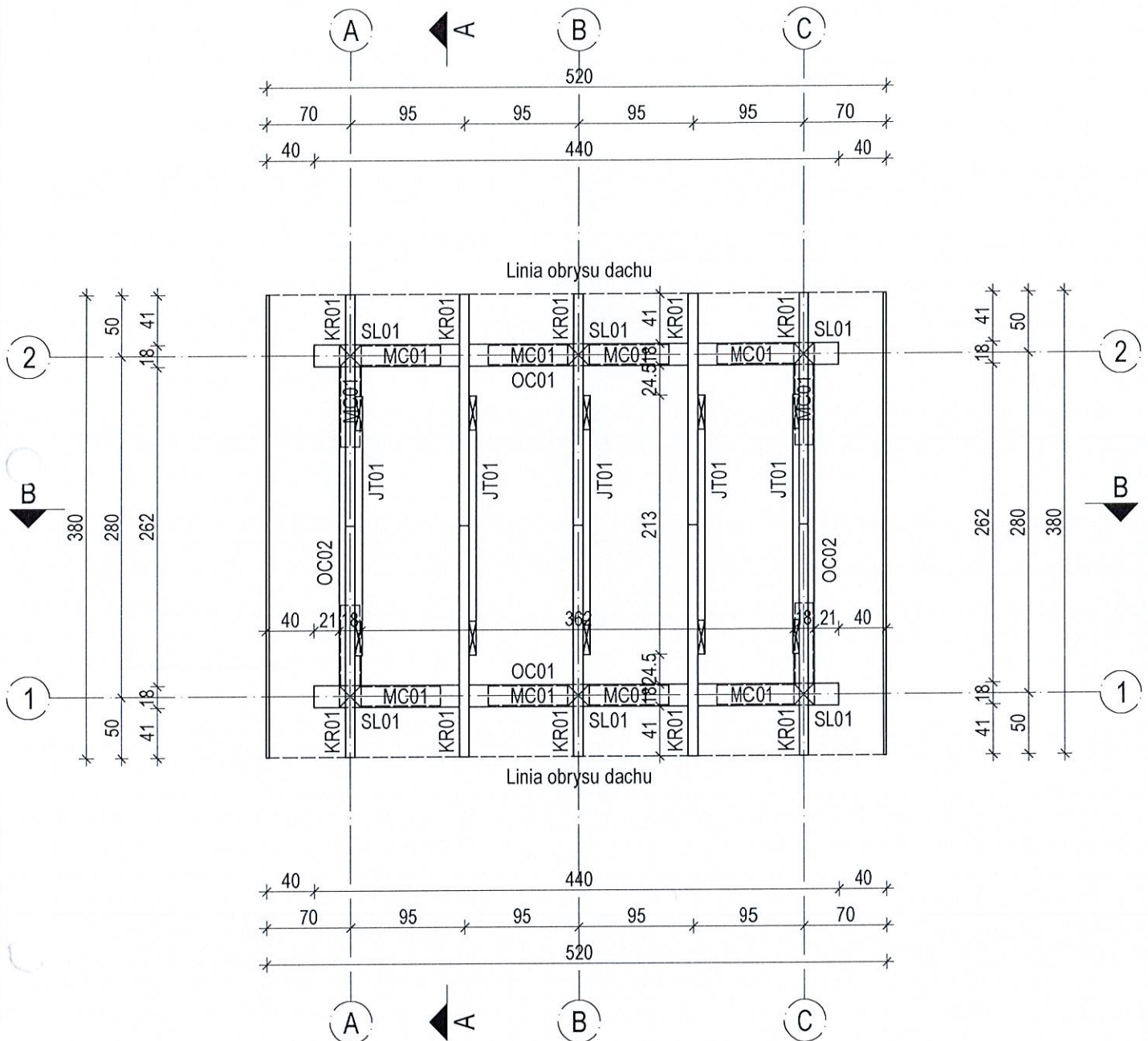
skala 1:50



Jednostka projektowa		<u>PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J</u> mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Ilżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat: Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół			
Adres budowy: dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) msc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów			
Branża Architektura	Faza projektu PAB	Data czerwiec 2026r	Skala 1:50
Tytuł rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW			Nr rysunku: K-01
Projektował mgr inż. arch. Jarosław Kawiński		Nr uprawnień SW 1/2003	Podpis 
Opracował mgr inż. Robert Janik		Nr uprawnień ---	Podpis 
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!			

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

skala 1:50



ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH							
Kąt nachylenia połaci (°)		$\alpha = 30$		$\cos \alpha = 0,866$			
Symbol	Przekrój		Długość rzutu	Długość 1 sztuki	Ilość sztuk	Objętość 1 sztuki	Objętość [m3]
	szer. [cm]	wys. [cm]	[m]	[m]	[szt]	[m3]	
KROKOWIE							
KR01	8,0	16,0	1,90	2,19	10	0,028	0,281
JĘTKI							
JT01	8,0	16,0	2,13	2,13	5	0,027	0,136
OCZEP							
OC01	18,0	18,0	4,40	4,40	2	0,143	0,285
OC02	18,0	18,0	2,98	2,98	2	0,097	0,193
SLUPY							
SL01	18,0	18,0	2,00	2,00	6	0,065	0,389
MIECZE							
MC01	16,0	16,0	0,93	0,93	12	0,024	0,286
RAZEM:						1,570	

Jednostka projektowa		PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J mgr inż. arch. Jarosław Kawiński 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Ilżecka 22 tel. (41) 263-06-47, NIP: 661-160-68-70	
Temat: Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym, w tym: wiata, kosz na śmieci, stacja naprawy rowerów, słup solarny, tablica informacyjna, stojaki na rowery, ławki, stół			
Adres budowy: dz. nr ewid. 436 (obr. 0009) msc. Kurzacze, Gmina Kunów, 27 - 415 Kunów			
Branża: Architektura	Faza projektu: PAB	Data: czerwiec 2026r	Skala: 1:50
Tytuł rysunku: RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ			Nr rysunku: K-02
Projektował: mgr inż. arch. Jarosław Kawiński		Nr uprawnień: SW 1/2003	Podpis:
Opracował: mgr inż. Robert Janik		Nr uprawnień: ---	Podpis:
Wszelkie prawa zastrzeżone! Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione!			