

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR :	MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO I WIATY PIKNIKOWEJ ORAZ DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW GĄDKI, DZ. NR EWID. 25/11, GMINA KÓRNIK		
STADIUM :	PROJEKT BUDYNKU GOSPODARCZEGO I WIATY PIKNIKOWEJ ORAZ DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW <i>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</i>		
KATEGORIA OBIEKTU :	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	Projektant prowadzący: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01		
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18		
PROJEKTOWAŁ (architektura):	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ UPR. NR 89/WPOKK/UpB/2011 IZBA NR WP – 0901		
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH		
	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA		
	MGR INŻ. DAWID POLOWCZYK		

EGZ. 1/4





ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

<u>Dokumenty związane z projektowanym obiektem</u>	Str.
• Oświadczenie projektanta	
• Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta - Sławomir Gierliński	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński	
• Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin Paszczak.....	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak	
• Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Łukasz Małysz	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, projektanta – Łukasz Małysz	

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Opis do planu zagospodarowania działki	
1.1. Położenie i obszar	
1.2. Sąsiedztwo i zabudowa istniejąca	
1.3. Warunki gruntowo-wodne	
1.4. Koncepcja zagospodarowania	
1.5. Komunikacja, dojścia, dojazdy	
1.6. Uzbrojenie terenu	
1.7. Bilans terenu	
1.8. Ochrona środowiska	
1.9. Obszar oddziaływania obiektu.....	
1.10. Mapa zasadnicza - projekt zagospodarowania działki, skala 1:500	





II. CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

2.	Opis techniczny	
2.1.	Podstawy formalno-prawne	
2.2.	Dane ewidencyjne	
2.3.	Dane liczbowe inwestycji	
2.4.	Opis architektoniczny – budowlany	
2.5.	Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych	
2.6.	Obliczenia statyczne	
2.7.	Ochrona przeciwpożarowa	
2.8.	Opis technologiczny	
2.9.	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
2.10.	Rysunki architektoniczne	
	rys. AG-1 Rzut parteru	-skala 1:50.....
	rys. AG-2 Rzut dachu	-skala 1:50.....
	rys. AG-3 Przekrój A-A	-skala 1:50.....
	rys. AG-4 Elewacje	-skala 1:50.....
	rys. AG-5 Zestawienie stolarki	-skala 1:50.....
	rys. Aw-1 Rzut fundamentów	-skala 1:50.....
	rys. Aw-2 Rzut przyziemia	-skala 1:50.....
	rys. Aw-3 Rzut dachu	-skala 1:50.....
	rys. Aw-4 Przekrój A-A	-skala 1:50.....
	rys. Aw-1 Elewacje	-skala 1:50.....

III. ZAŁĄCZNIK – PRZYKŁADY BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WIATY PIKNIKOWEJ I HUŚTAWKI



Kórnik, 28.12.2020r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektant budowy budynku gospodarczego i wiaty piknikowej oraz doposażenia placu zabaw w Gądkach, na działce nr ewid. 25/11, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.



1. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.1. Położenie i obszar.

Projektuje się budowę budynku gospodarczego, wiatę piknikową oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Gądkki, na działce nr 25/11, będącej własnością Miasta i Gminy Kórnik z siedzibą przy Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik. Nawierzchnia działki posiada niewielkie zróżnicowania i jest na poziomie rzędnej 73,70m n.p.m. w obszarze projektowanych obiektów. Planuje się pozostawienie istniejącego ukształtowania terenu. Nie przewiduje się niwelacji działki.

Działka nr 25/11 ma powierzchnię: **1036,00m²**.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

1.2. Sąsiedztwo i zabudowa istniejąca.

Przedmiotowy obszar działki nr 25/11 od strony południowo-wschodniej graniczy z ul. Akacjową. Od strony południowo-zachodniej graniczy z ul. Poznańską. Od pozostałych stron przedmiotowa działka graniczy z działkami budowlanymi. Na przedmiotowej działce znajduje się plac zabaw oraz siłownia zewnętrzna.

1.3. Warunki gruntowo-wodne.

Na terenie zabudowy występują proste warunki gruntowe. Warstwy gruntu, na które głównie składają się grunty piaszczysto-gliniaste, są jednorodne i ułożone równolegle do powierzchni terenu.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.

Ze względu na brak szczegółowych badań geologicznych przyjęto do obliczeń na podstawie istniejącego przekroju geotechnicznego, iż woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia fundamentów, a odpór graniczny gruntu wynosi nie mniej niż 150kPa. W przypadku stwierdzenia, w trakcie wykonywania wykopów, obecności wody gruntowej lub innych wątpliwych warunków gruntowych, należy wstrzymać roboty i powiadomić projektanta.

Każdorazowo stopę fundamentową należy posadowić:

- grunty nienośne i nasypowe w poziomie posadowienia należy wybrać i zastąpić nasypem budowlanym, zagęszczonym do stopnia $I_D=0,5$,
- pod stopami ułożyć warstwę podbetonu C 8/10 o grubości 0,10m.



1.4. Koncepcja zagospodarowania.

Zaprojektowano budowę budynku gospodarczego, wiatę piknikową oraz doposażenie placu zabaw w Gądkach na działce nr 25/11.

Budynek gospodarczy będzie zlokalizowany w północno-zachodniej części działki. Elewacja frontowa zwrócona w kierunku południowo-zachodnim.

Kształt obiektu założono na formie prostokąta. Planowany budynek gospodarczy będzie mieć wymiary 3,0x5,0 [m] i wysokości max. 2,55m mocowany do podwaliny z obrzeża betonowego 25x8cm za pomocą kotew wklejanych. Dach nad budynkiem dwuspadowy o kącie nachylenia 11° (19,4%).

Budynek przeznaczony będzie na przechowywanie sprzętów i przedmiotów związanych z utrzymaniem przedmiotowej posesji.

Wiata piknikowa będzie zlokalizowana w południowo-wschodniej części działki. Obiekt projektuje się w konstrukcji drewnianej, dach wielospadowy o kącie 27° (51%). Wysokość projektowanego zadaszienia wynosi 3,60m n.p.t.

Opracowywana wiata piknikowa będzie służyć mieszkańcom wsi jako miejsce spotkań, wypoczynku i rekreacji oraz jako miejsce dla opiekunów dzieci przebywających na placu zabaw.

Zaprojektowano doposażenie placu zabaw w Gądkach na dz. nr ewid. 25/11.

W środkowej części działki objętej opracowaniem zlokalizowany jest plac zabaw, który zostanie doposażony w następujące urządzenie:

- Huśtawka wahadłowa podwójna.

Urządzenie wykonać należy w konstrukcji metalowej (stalowej lub aluminiowej).

Strefę dla upadku z urządzenia wykonać z piasku o warstwie gr. 30 cm na geowłókninie. Geowłókninę po stronie zewnętrznej wywinąć do poziomu gruntu w celu stworzenia tzw. „niecki” na piasek, zabezpieczając tym samym przed jego ubytkiem ze strefy.

Ponadto obecnie na terenie placu zabaw znajduje się: kostka sprawnościowa, huśtawka wahadłowa – bocianie gniazdo, karuzela. Plac zabaw istniejący o nawierzchni trawiastej ze strefami o nawierzchni piaszczystej dla upadku z urządzeń >1,0m

Na terenie posesji zlokalizowane są również urządzenia siłowni zewnętrznej o nawierzchni trawiastej.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym mieszczą się również ławki dla opiekunów wśród urządzeń placu zabaw i przy siłowni.

Opracowywany teren będzie służył mieszkańcom wsi.

Odległości od granic działki oraz innych obiektów zostały zwymiarowane w części graficznej planu zagospodarowania terenu (rys. nr A-0).

Pozostałe elementy zagospodarowania nie ulegają zmianie.



1.5. Komunikacja, dojścia, dojazdy.

Wjazd na przedmiotową działkę istniejący, bez zmian, od ul. Akacyjowej.

1.6. Uzbrojenie terenu.

Uzbrojenie terenu nie ulega zmianie. W związku z projektowaną inwestycją nie występują kolizje projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu. Do projektowanego budynku gospodarczego planuje się doprowadzenie instalacji elektrycznej oświetleniowej od istniejącego przyłącza w granicy działki.

Ewentualne zmiany stanowić będą temat osobnego, późniejszego opracowania.

1.7. Bilans terenu

L.p.	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia	Procentowo do pow. działki
		[m ²]	[%]
1.	Zabudowa:		
	Budynek gospodarczy – proj.	15,00	1,45
	Wiata piknikowa – proj.	16,00	1,54
	Razem:	31,00	2,99
2.	Plac zabaw – istn. proj. doposażenie	186,81	18,03
3.	Siłownia zewnętrzna – istn.	89,79	8,67
4.	Pow. utwardzone – proj. opaska przy budynku	9,00	0,87
5.	Pow. utwardzone – proj., dojście	16,60	1,60
6.	Pow. biologicznie czynna i utwardzona – istn.	702,80	67,84
	<u>Razem:</u>	1036,00	<u>100,00</u>
	Powierzchnia opracowanego terenu	1036,00	<u>100,00</u>





Obostrzenia wynikające z Decyzji o warunkach zabudowy

Nr WB1-PP.6730.133.2020:

- Rodzaj zabudowy: budynek gospodarczy, wiaty piknikowa – warunek spełniony,
- Nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 6m od granicy z drogą gminną – ul. Akacjową – warunek spełniony,
- Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego wnioskiem wynosi 1,45% budynku gospodarczego i 1,54% wiaty piknikowej 1,54%, razem 2,99% < maks. wskaźnik powierzchni zabudowy 4,0% - warunek spełniony,
- Szerokość elewacji frontowej budynku gospodarczego wynosi 3,0m, mieści się w dopuszczalnym przedziale 3,0m z tolerancją 20% (2,40m – 3,60m) – warunek spełniony,
- Szerokość elewacji frontowej wiaty piknikowej wynosi 4,0m, mieści się w dopuszczalnym przedziale 4,0m z tolerancją 20% (3,20m – 4,80m) – warunek spełniony,
- Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej dla budynku gospodarczego wynosi 2,25m, dla wiaty piknikowej wynosi 1,94m < maks. wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej 6,0m – warunek spełniony,
- Budynek gospodarczy z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 11° oraz wiaty piknikowa z dachem wielospadowym o kącie nachylenia 27° mieszczą się w dopuszczalnym przedziale, tj. dach płaski, stromy dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych do 45° – warunek spełniony,
- Kierunek głównej kalenicy względem frontu działki budynku gospodarczego – równoległy – warunek spełniony
- Wysokość do głównej kalenicy budynku gospodarczego wynosi 2,55m, dla wiaty piknikowej wynosi 3,60m < maks. 6,00m – warunek spełniony
- Powierzchnia biologicznie czynna 69,44% > min. 30% terenu – warunek spełniony.



1.8. Ochrona środowiska

Projektowane obiekty nie wpływają niekorzystnie na środowisko.

- Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Budowa nie wymaga wycinki drzew na działce, nie wpłynie niekorzystnie na glebę i wody zarówno powierzchniowe jak i podziemne.

- Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.

- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady stałe, wytwarzane na terenie działki będą cyklicznie odbierane i utylizowane przez odpowiednią firmę, zajmującą się wywozem śmieci.

Odpady segregowane będą na działce Inwestora, natomiast zużyte baterie i inne tego typu odpady będą składowane w odpowiednich pojemnikach do tego przeznaczonych.

- Właściwości akustyczne oraz emisje drgań.

Nie dotyczy.

- Ochrona powietrza.

Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczeń powietrza ponad dopuszczalne poziomy.

- Ochrona wód.

Inwestycja nie spowoduje skażenia wód, w tym zachwiania poziomu i ilości wody zapewniającego ochronę równowagi biologicznej.

- Ochrona gleby.

Inwestycja nie spowoduje zanieczyszczenia gleby i ziemi.

- Ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

Obiekty nie przekroczą wartości normatywnych w odniesieniu do hałasu. Inwestycja nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.





1.9. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki Inwestora, ponieważ lokalizacja projektowanego obiektu względem granic działki jest zgodna z przepisami w sprawie warunków techniczno-budowlanych.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego określono zgodnie z § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r, poz. 462 z późn. zm.).

Obiekt nie oddziałuje w żaden sposób na sąsiednie działki.

Obiekt oddziałuje na przedmiotową działkę nr ewid. 25/11.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działki nr ewid. 25/11 w Gądkach, gmina Kórnik, objętej opracowaniem.

Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość obiektu oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projekt wiaty jest zgodny z § 12, Rozdziału I Usytuowanie budynku, Działu II Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

Obiekt nie oddziałuje w żaden sposób na sąsiednie działki.

Gabaryty obiektu są zgodne z zapisami Decyzji o warunkach zabudowy nr WB1-PP.6730.133.2020.

ANALIZA ZACIENIENIA

Projektowany obiekt nie wprowadza ograniczeń wynikających z §13 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

1.10. Mapa zasadnicza - plan zagospodarowania działki, skala 1:500

Opracował:





2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Sprawy formalno - prawne

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Decyzja o warunkach zabudowy nr WB1-PP.6730.133.2020,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne.





2.2. Dane ewidencyjne

Obiekt:	Budynek gospodarczy, wiata piknikowa oraz doposażenie placu zabaw
Adres budowy:	Gądki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądki, gmina Kórnik
Inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 62 – 035 Kórnik
Data opracowania:	grudzień 2020r.

2.3. Dane liczbowe inwestycji

Powierzchnia zabudowy budynku gospodarczego:	15,00m²
Powierzchnia całkowita budynku gospodarczego:	15,00m²
Powierzchnia użytkowa budynku gospodarczego:	14,80m²
Kubatura budynku gospodarczego:	34,60 m³
Powierzchnia zabudowy wiaty piknikowej:	16,00m²
Powierzchnia całkowita wiaty piknikowej:	16,00m²
Powierzchnia użytkowa wiaty piknikowej:	15,97m²





2.4.Opis architektoniczno – budowlany

Zaprojektowano budowę budynku gospodarczego, wiatę piknikową oraz doposażenie placu zabaw w Gądkach na działce nr 25/11.

Budynek gospodarczy będzie zlokalizowany w północno-zachodniej części działki. Elewacja frontowa zwrócona w kierunku południowo-zachodnim.

Kształt obiektu założono na formie prostokąta. Planowany budynek gospodarczy będzie mieć wymiary 3,0x5,0 [m] i wysokości max. 2,55m mocowany do podwaliny z obrzeża betonowego 25x8cm za pomocą kotew wklejanych. Dach nad budynkiem dwuspadowy o kącie nachylenia 11° (19,4%).

Budynek przeznaczony będzie na przechowywanie sprzętów i przedmiotów związanych z utrzymaniem przedmiotowej posesji.

Wiata piknikowa będzie zlokalizowana w południowo-wschodniej części działki. Obiekt projektuje się w konstrukcji drewnianej, dach wielospadowy o kącie 27° (51%). Wysokość projektowanego zadaszenia wynosi 3,60m n.p.t.

Opracowywana wiata piknikowa będzie służyć mieszkańcom wsi jako miejsce spotkań, wypoczynku i rekreacji oraz jako miejsce dla opiekunów dzieci przebywających na placu zabaw.

Zaprojektowano doposażenie placu zabaw w Gądkach na dz. nr ewid. 25/11.

W środkowej części działki objętej opracowaniem zlokalizowany jest plac zabaw, który zostanie doposażony w następujące urządzenie:

- Huśtawka wahadłowa podwójna.

Urządzenie wykonać należy w konstrukcji metalowej (stalowej lub aluminiowej).

Strefę dla upadku z urządzenia wykonać z piasku o warstwie gr. 30 cm na geowłókninie. Geowłókninę po stronie zewnętrznej wywinąć do poziomu gruntu w celu stworzenia tzw. „niecki” na piasek, zabezpieczając tym samy przed jego ubytkiem ze strefy.

Ponadto obecnie na terenie placu zabaw znajduje się: kostka sprawnościowa, huśtawka wahadłowa – bocianie gniazdo, karuzela. Plac zabaw istniejący o nawierzchni trawiastej ze strefami o nawierzchni piaszczystej dla upadku z urządzeń >1,0m

Na terenie posesji zlokalizowane są również urządzenia siłowni zewnętrznej o nawierzchni trawiastej.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym mieszczą się również ławki dla opiekunów pośród urządzeń placu zabaw i przy siłowni.

Opracowywany teren będzie służył mieszkańcom wsi.

Odległości od granic działki oraz innych obiektów zostały zwymiarowane w części graficznej planu zagospodarowania terenu (rys. nr A-0).

Pozostałe elementy zagospodarowania nie ulegają zmianie.





Wjazd na przedmiotową działkę istniejący, bez zmian, od ul. Akacyjowej.

Uzbrojenie terenu nie ulega zmianie. W związku z projektowaną inwestycją nie występują kolizje projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu. Do projektowanego budynku gospodarczego planuje się doprowadzenie instalacji elektrycznej oświetleniowej od istniejącego przyłącza w granicy działki.

Ewentualne zmiany stanowiąc będą temat osobnego, późniejszego opracowania.





2.5.Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych

2.5.1 BUDYNEK GOSPODARCZY

Kształt obiektu założono na formie prostokąta. Planowany budynek gospodarczy będzie mieć wymiary 3,0x5,0 [m] i wysokości max. 2,55m. Dach nad budynkiem dwuspadowy o kącie nachylenia 11° (19,4%).

Budynek gospodarczy zaprojektowano jako typowy.

Jako fundament pod konstrukcję stalową budynku typowego zaprojektowano podwaliny z obrzeży betonowych 25x8cm stabilizowanych w mieszance betonowej. Konstrukcję stalową budynku mocować do obrzeży za pomocą kotew wklejanych Ø10 co 0,6m na głębokość min. 10cm.

Konstrukcja budynku stalowa z profili zamkniętych mocowanych do fundamentów. Ściany budynku z samonośnej blachy profilowanej pionowo gr. min. 0,5mm,.

W elewacji frontowej projektuje się montaż bramy rozwieralnej, alternatywnie uchylnej. Sposób otwierania potwierdzić z Inwestorem na etapie budowy.

Opaskę wokół budynku garażu wykonać z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, bezfazowej gr. 8cm sytuowanej na podsypce piaskowo-cementowej gr. min. 5cm. Po obwodzie zastosować obrzeże o wymiarach 8x25cm.

Wewnątrz budynku wykonać podbudowę betonową gr. 15cm z betonu klasy C12/15. Kostkę brukową bezfazową gr. 8cm układać na podsypce piaskowo-cementowej gr. min. 5cm.

Do projektowanego budynku garażowego przewiduje się doprowadzenie instalacji elektrycznej oświetleniowej.

Woda opadowa z dachu odprowadzona będzie na teren działki za pomocą rynien i rur spustowych. Orynnowanie z blachy stalowej malowanej proszkowo.

2.5.2 WIATA PIKNIKOWA

Obiekt projektuje się w konstrukcji drewnianej, dach wielospadowy o kącie 27° (51%). Wysokość projektowanego zadaszienia wynosi 3,60m n.p.t.

Wiatę zaprojektowano jako typową.

Jako fundament zaprojektowano stopy betonowe 50x50cm z mocowanymi podstawami systemowymi do słupów drewnianych. Podstawy zabetonować lub mocować za pomocą kotew wklejanych 4xM12 na stopę.

Konstrukcja wiaty drewniana ciesielska z pokryciem dachu deską boazeryjną gr. min. 18mm, papą gr. min. 5mm i gontem bitumicznym.

Konstrukcję drewnianą i boazerię impregnować lakierobejcą dekorującą, np. Tikkurila Valtti.





2.5.3 HUŚTAWKA PODWÓJNA

Na terenie przedmiotowej działki objętej opracowaniem zlokalizowany jest plac zabaw doposażony w następujące nowe urządzenie:

- Huśtawka podwójna.

Huśtawka umocowana będzie w fundamentach betonowych wg wytycznych dostawcy. Projektowane urządzenia przewidziano jako metalowe.

Wybrane urządzenie umożliwi zabawy Najmłodszym.

Plac zabaw przewiduje się o nawierzchni trawiastej. Wskazaną strefę huśtawki wykonać z piasku o warstwie gr. 30 cm na geowłókninie. Geowłókninę po stronie zewnętrznej wywinąć do poziomu gruntu w celu stworzenia tzw. „niecki” na piasek, zabezpieczając tym samym przed jego ubytkiem ze strefy.

Pomiędzy poszczególnymi elementami zachowane zostaną odpowiednie odległości. Każdy z elementów będzie posiadał swoją strefę bezpiecznego użytkowania przyrządu w zakresie odpowiednich odległości i nawierzchni, zgodną z normą PN-EN 1177. Strefy te są wyłożone darnią (istniejącą) i piaskiem. Obszary poszczególnych stanowisk oznaczono na planie zagospodarowania terenu.

Dla osób odpoczywających zapewnione będą ławki.

Opracowywany obszar wyłożony będzie darnią.

Przed montażem elementów należy uzyskać akceptację kart materiałowych przez Inwestora, Projektanta i Inspektora nadzoru Inwestorskiego.

UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**

opracował:

Kórnik, grudzień 2020r.



2.6. Obliczenia statyczne

Obliczenia statyczne w archiwum projektanta.

Wykonane zgodnie z normami:

PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli.
PN-B-03002/Ap1	Konstrukcje murowe niezbrojone
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

2.7. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowany budynek gospodarczy i wiatra piknikowa nie wymagają uzgodnienia z Rzecznawcą do spraw PPOŻ.

Budynek gospodarczy:

- maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM w budynku $Q \leq 500$ [MJ/m²],
- klasa odporności pożarowej budynku – „E”,
- wymagany stopień rozprzestrzeniania ognia dla poszczególnych elementów budynku – poszczególne elementy budynku powinny być wykonane z materiałów co najmniej słabiorozprzestrzeniających ogień,
- możliwość podjazdu wozów bojowych straży pożarnej.

Wiatra piknikowa:

Projektuje się wiatę piknikową o powierzchni 16,00m² do jednoczesnego przebywania 10 osób.

Powierzchnia strefy pożarowej wynosi 16,00m² i nie przekracza 1000m².

Zadaszenie wykonane w konstrukcji drewnianej powinno być wykonane w klasie „E” odporności pożarowej.





2.8. Opis technologiczny

Zaprojektowano budowę budynku gospodarczego, wiatę piknikową oraz doposażenie placu zabaw w Gądkach na działce nr 25/11.

Budynek gospodarczy będzie zlokalizowany w północno-zachodniej części działki.

Budynek przeznaczony będzie na przechowywanie sprzętów i przedmiotów związanych z utrzymaniem przedmiotowej posesji.

Wiata piknikowa będzie zlokalizowana w południowo-wschodniej części działki.

Opracowywana wiata piknikowa będzie służyć mieszkańcom wsi jako miejsce spotkań, wypoczynku i rekreacji oraz jako miejsce dla opiekunów dzieci przebywających na placu zabaw.

Zaprojektowano doposażenie placu zabaw w Gądkach na dz. nr ewid. 25/11. W środkowej części działki objętej opracowaniem zlokalizowany jest plac zabaw, który zostanie doposażony w następujące urządzenie:

- Huśtawka wahadłowa podwójna.

Ponadto obecnie na terenie placu zabaw znajduje się: kostka sprawnościowa, huśtawka wahadłowa – bocianie gniazdo, karuzela. Plac zabaw istniejący o nawierzchni trawiastej ze strefami o nawierzchni piaszczystej dla upadku z urządzeń >1,0m

Na terenie posesji zlokalizowane są również urządzenia siłowni zewnętrznej o nawierzchni trawiastej.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym mieszczą się również ławki dla opiekunów wśród urządzeń placu zabaw i przy siłowni.

Opracowywany teren będzie służył mieszkańcom wsi.



2.9 **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
OBIEKT :		BUDYNEK GOSPODARCZY, WIATA PIKNIKOWA ORAZ DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW GĄDKI, DZ. NR 25/11, OBRĘB GĄDKI, GMINA KÓRNIK	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	GRUDZIEŃ 2020r.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r)w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy budowlane

2.9.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- roboty ziemne,
- wykonanie stóp fundamentowych, podwalin, podbudowy i posadzki, strefy bezpiecznej placu zabaw,
- montaż budynku gospodarczego wraz z instalacją oświetleniową,
- montaż wiaty,
- montaż urządzenia placu zabaw – huśtawki.

2.9.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowej działce znajduje się plac zabaw i siłownia zewnętrzna.



2.9.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.9.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Nie występują.

2.9.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

2.9.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierające również niezbędne czynności konserwacyjne





- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)

Opracował:





III. ZAŁĄCZNIK – PRZYKŁADY BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WIATY PIKNIKOWEJ I HUŚTAWKI

BUDYNEK GOSPODARCZY

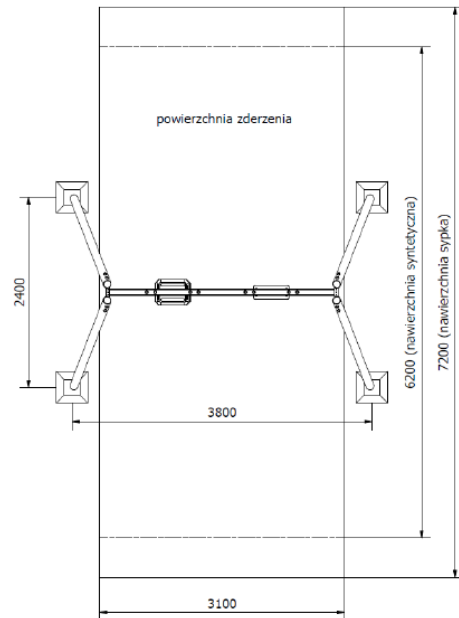
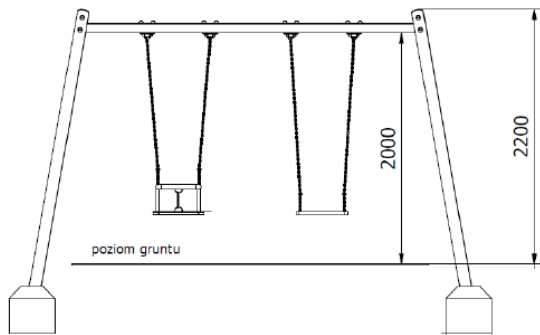


WIATA PIKNIKOWA





HUŚTAWKA PODWÓJNA



Wysokość urządzenia: 2,20 m

Szerokość urządzenia: 2,40 m

Długość urządzenia: 3,80 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,10m x 7,20m

Wysokość swobodnego upadku: 1,25 m

Urządzenie certyfikowane: Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009

Nawierzchnia amortyzująca: Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w całej strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej zgodnie z normą PN EN 1176-1:2009

Konstrukcja nogi – rura fi 100mm

Konstrukcja górnej belki – profil 80x80x2900mm

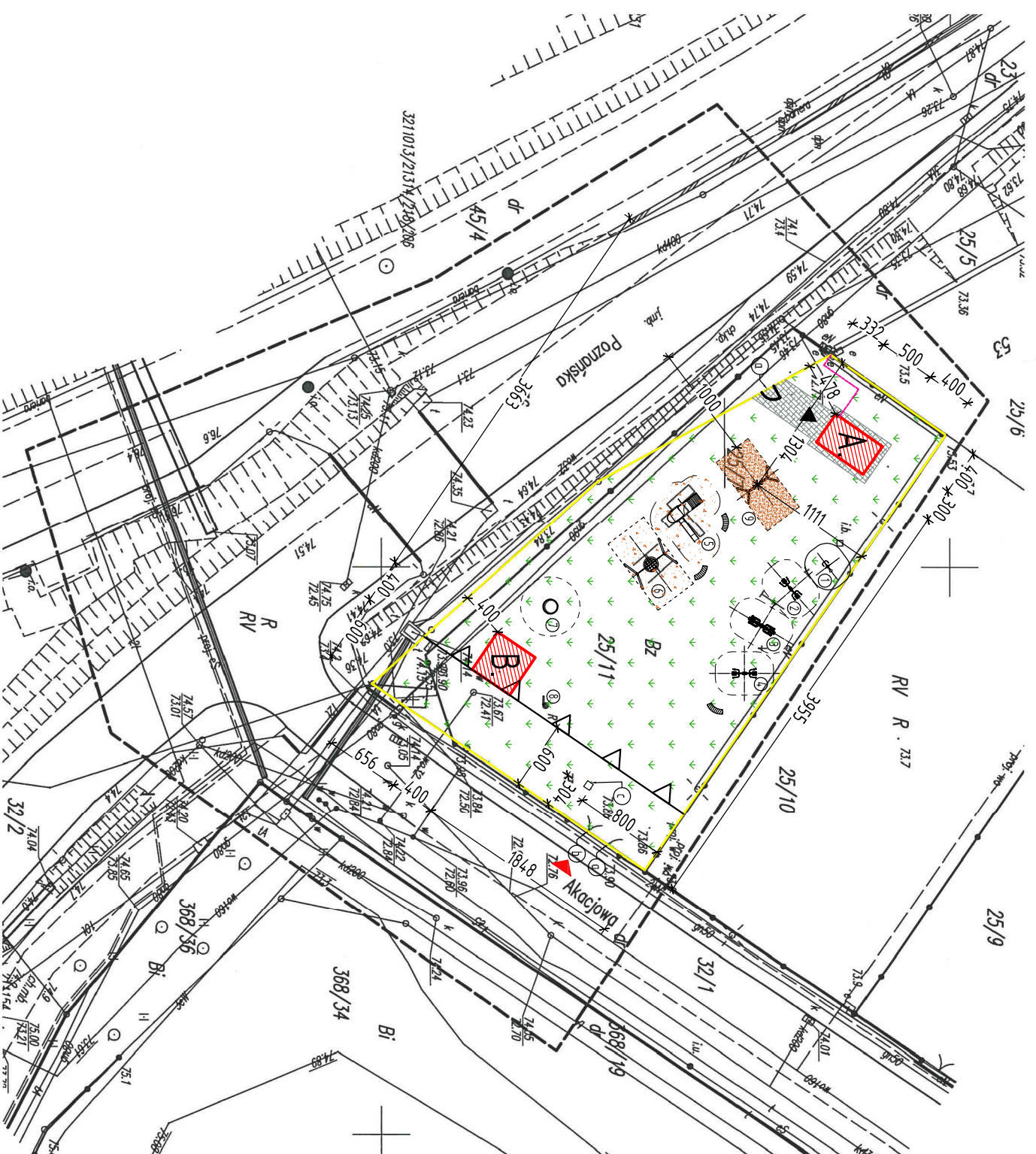
Siedziska – opcjonalnie: płaskie / kubelkowe

Zawiesie – MHL03 x 4szt.

System ochronny:

Podkład cynkowy + malowanie proszkowe





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Gmina: Kórnik
Obręb: Gądkki
Miejscowość: Gądkki
Indeksyfikator obr. ewid.: 302109_5.0010
Sekcja: 6.175.12.10.3.4
Stan aktualny na dzień: 23.11.2020

Układ współrzędnych	20000/6
Prostokątnych płaskich	PL-KRDN86NH
Układ wysokości	
W obszarze aktualizacji nie sprawdzono słuszności gruntowych	

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji: www.kadry.gadki.kornik.wielkopolskie.pl

<p>Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p> <p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:</p> <p>Starosta Poznański</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE INŻ. MARIUSZ NAKRENT 62-035 KÓRNIK UL. BŁAŻEWSKA 50 TEL. 607606787 NAKRENT@GEODETA@WP.PL NIP:17851430804 REGON: 639708750</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</p>	<p>Protokół Weryfikacji Nr 1 z daty 04.12.2020</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>mgr Arturadiusz Kaliski Geolog, Geodeta uprawniony, nr. upr. 18497/2002 ul. Kratcowa 23 62-070 Dąbrowa tel. 48-502-029-143</p>

LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI - ISTN. - GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- OGRODZENIE - ISTN.
- GRANICA OPRAKOWANEGO TERENU
- WIAZD NA ODZALCE - ISTN.
- BUDYNEK GOSPODARZY - PROJ.
- WARTA PIKNIKOWA - PROJ.
- URZĄDZENIE TERENU - PROJ.
- ZELENI - ISTN.
- STREFA BEZPIECZNA O NAMIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - ISTN.
- STREFA BEZPIECZNA O NAMIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - PROJ.
- FIRTYKA
- BRAMA WJAZDOWA
- KOSZ NA ŚMIECI - ISTN.
- ŁAWKA - ISTN.

ELEMENTY PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ISTNIEJĄCE:

- 1 ROWER
- 2 SURFER + TWISTER
- 3 BIEGAŁZ + ORBITREK
- 4 WYCIĄG + KRZESŁO
- 5 URZĄDZENIE KOSZKA SPRAMAGOSDOWA
- 6 HUŚTAWKA WAHADŁOWA - BOCIANIE GMAZDZ
- 7 KARUZELA
- 8 REGULAMIN PLACU ZABAW
- 9 HUŚTAWKA PODWÓJNA

ELEMENTY PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PROJEKTOWANE:

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA (WG ODDZIELNEGO OPRAKOWANIA):
- PRAO - PROJ.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

"GOYA" Sławomir Gierliński
Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
e-mail: biuro@gierliński.pl, tel. 502 669 992

Investor:
Miasto i Gmina Kórnik
Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

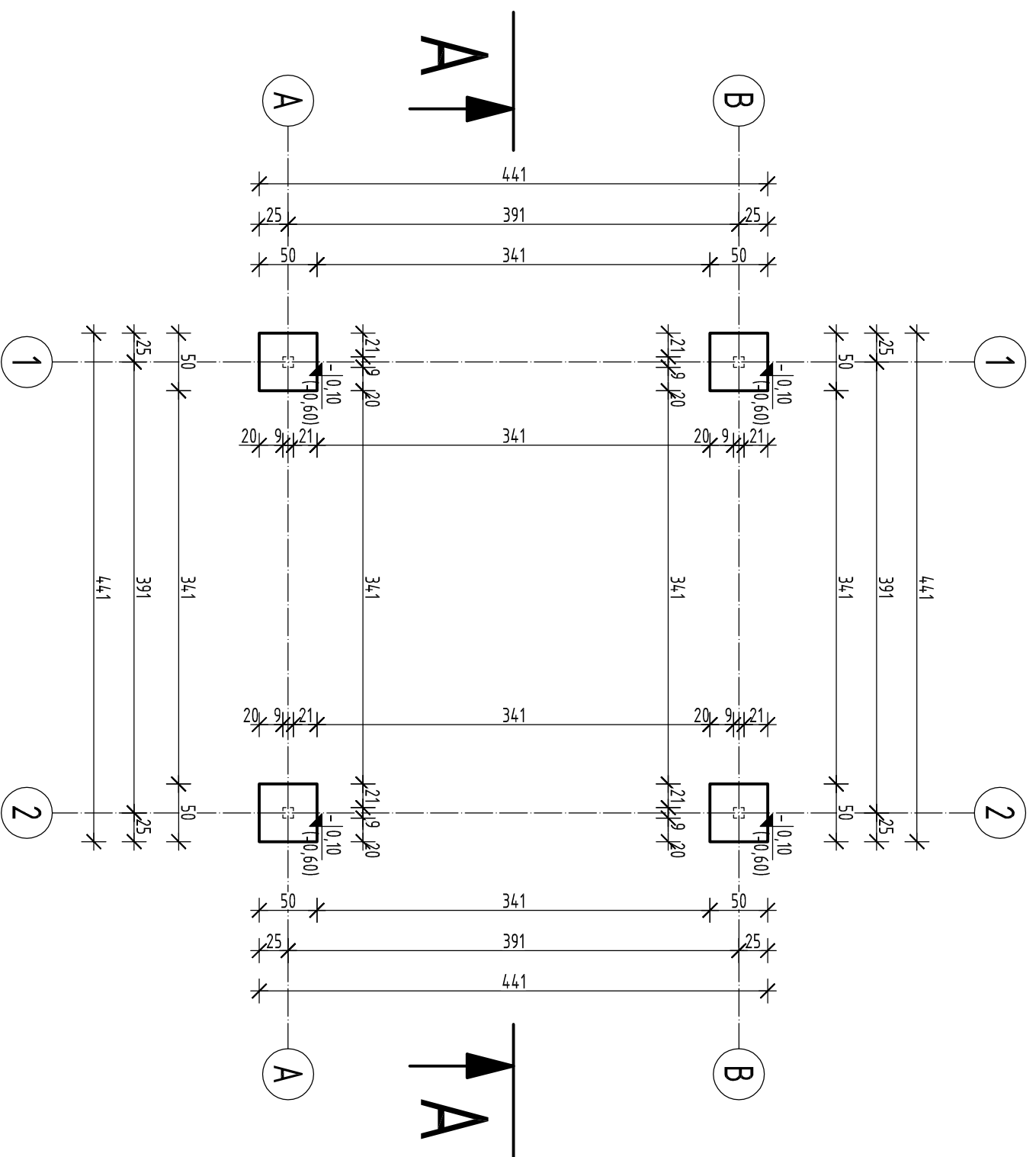
Objekt:
Budowa budynku gospodarczego i widły piknikowej
oraz doposażenie placu zabaw
Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

branża: Architektura

temat:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			skala:	1:500
tytuł:	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.

Projektant:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	nr uprawnień:	WP/P/0208/P/POK/04	data:		podpis:		nr rys.	
Projektant:	MGR INŻ. MARGON PASZCZAK	nr uprawnień:	WP/P/0252/P/WK/17	data:		podpis:		nr rys.	
Projektant:	MGR INŻ. ARCH. LUKASZ MAKYSZ	nr uprawnień:	89/WPKK/198/2011	data:	12.2020	podpis:		nr rys.	
Opracował:	MGR INŻ. HANNA GERTYCH	nr uprawnień:		data:		podpis:		nr rys.	
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA	nr uprawnień:		data:		podpis:		nr rys.	
Opracował:	MGR INŻ. DAWID POŁOWCZYK	nr uprawnień:		data:		podpis:		nr rys.	

A-0



Wiata zaprojektowana jako typowa.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierliński.pl, tel: 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
 ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Objekt:
 Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
 oraz doposażenie placu zabaw
 Gdki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gdki, gmina Kórnik

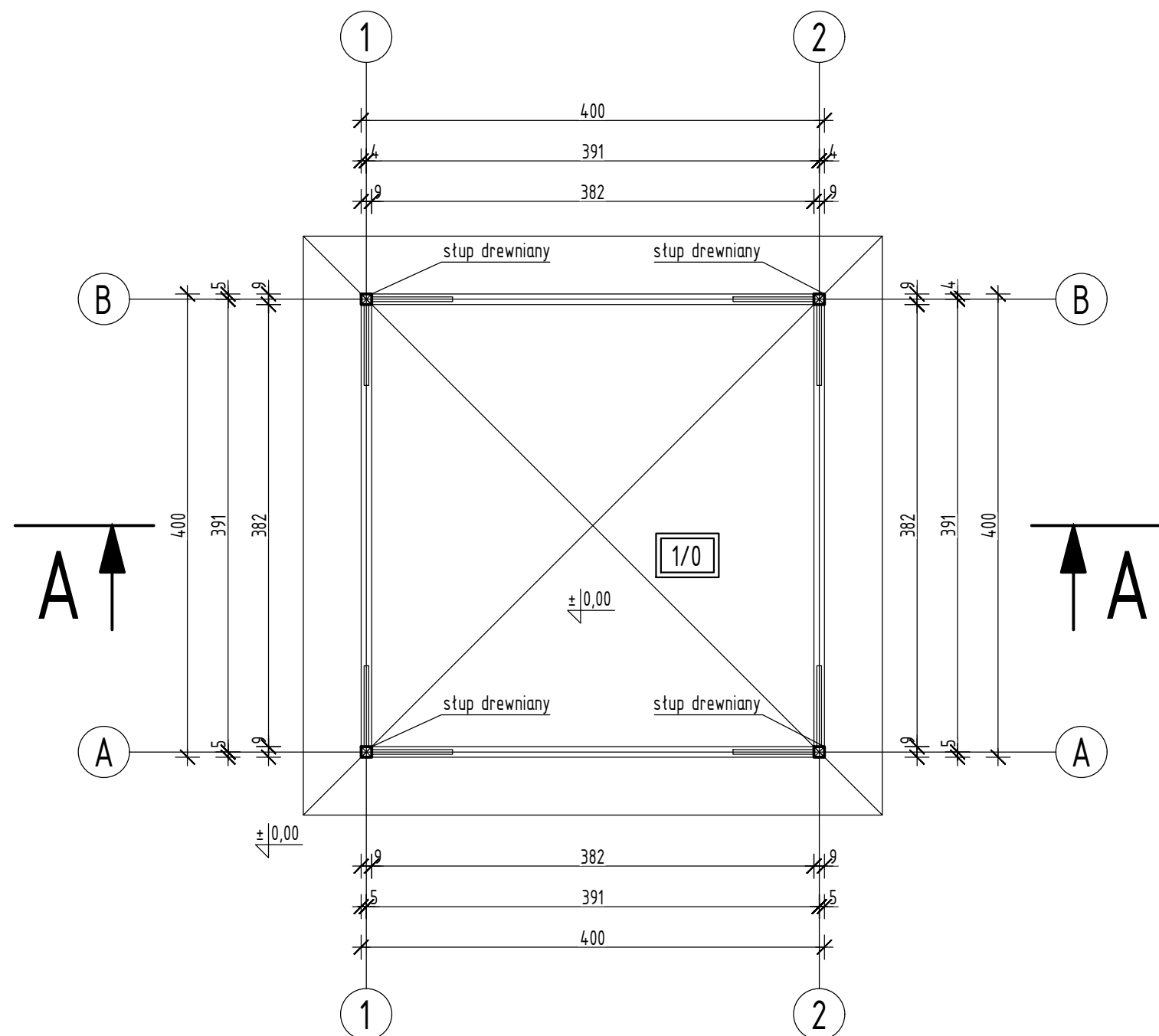
branża:
 Architektura

skala:
 1:50

tytuł:
 RZUT FUNDAMENTÓW

tytuł:	nr rys.
RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
Projektant:	
Projektant (kwalifikacja):	
Projektant (nazwa):	
Projektant (nr uprawnień):	
Projektant (data):	
Projektant (podpis):	
Opracował:	
Opracował (nazwa):	
Opracował (nr uprawnień):	
Opracował (data):	
Opracował (podpis):	
Opracował (nr rys.):	

AW-1



PRZYZIEMIE

Lp.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. uż. [m ²]	Pow. pos. [m ²]
1/0	Wiata piknikowa	Gruntowa	15,97	15,97
RAZEM			15,97	15,97

Dach stromy wielospadowy. Konstrukcja dachu pokryta deską boazeryjną, gr. 19mm (pióro-wpust), papa, gr. 5mm i gontem bitumicznym. Przy krawędziach okapu wykonać opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej.

Konstrukcję wiaty wykonać jako drewnianą, ciesielską, heblowaną. Elementy drewniane pokryte lakierem w kolorze wybranym przez Inwestora na podkładzie wstępnym impregnującym wgłębie.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć dwukrotnie lakierobejcą matową, impregnująco-dekorującą, np. Tikkurila Valtti lub równoważny. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji po przedstawieniu kolornika. Inwestor dokona ostatecznego wyboru kolorystyki.

Konstrukcja dachu krokwiowa - krokwie 6x16cm co max. 80cm, krokwie narożne 9x18cm, stopy 9x9cm, usztywnione w narożach mieczami 7x7cm. Usztywnienia i spięcia konstrukcji z belek 6x9cm.

Stopy drewniane mocowane są do stóp betonowych za pomocą marek stalowych z marek z blachy gr. 12mm i kotew wklejanych. Stup drewniany unieść min. 2cm ponad poziom posadzki wiaty.

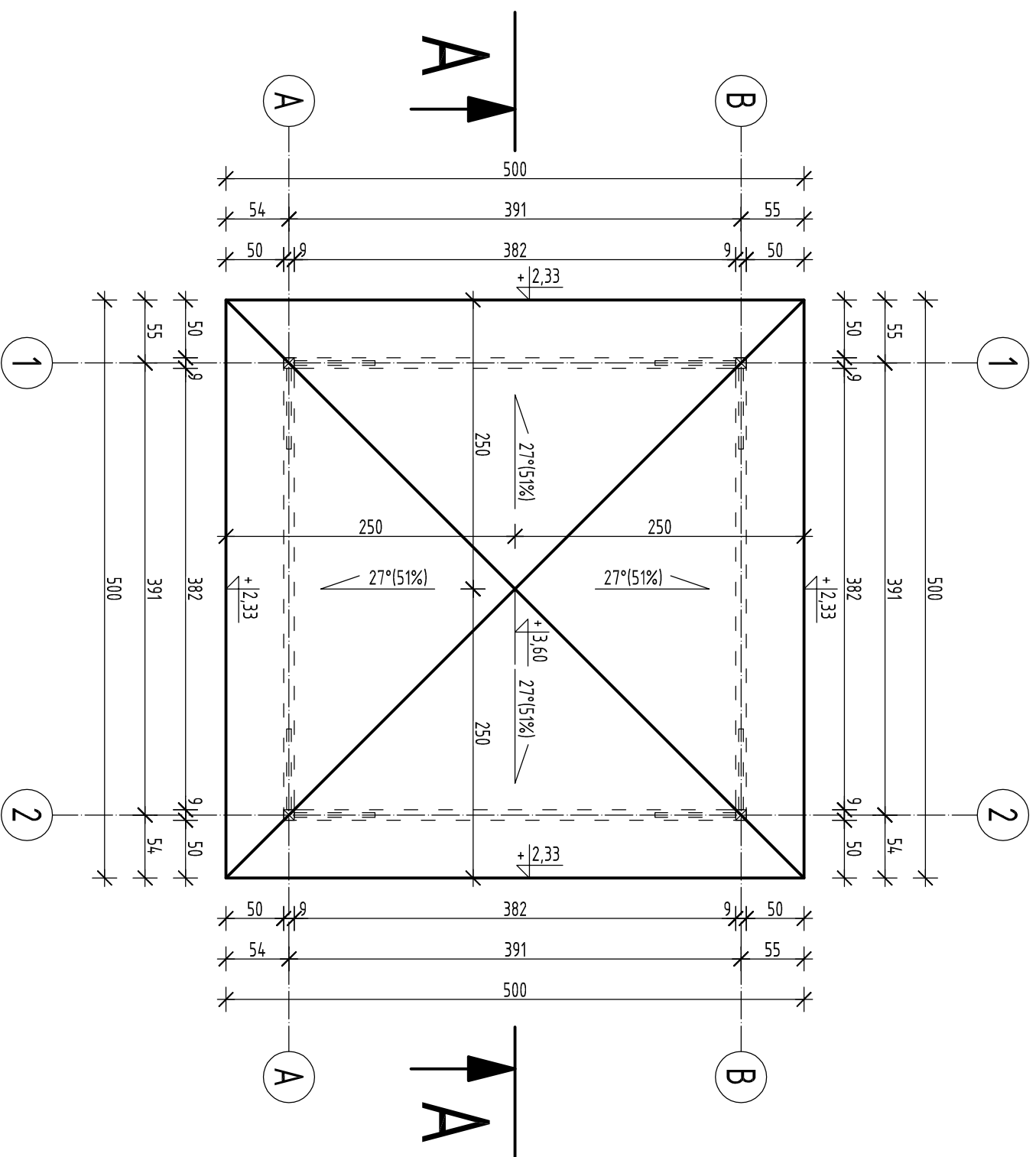
Drewno C 24.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej oraz doposażenie placu zabaw Gądk, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądk, gmina Kórnik			
branża:	Architektura			skala:
temat: rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA			1:50
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował (konstrukcja):	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	12.2020	
Projektował (architektura):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17		
Projektował (konstrukcja):	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ	89/WPOKK/UpB/2011		
Opracował:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA			
Opracował:	MGR INŻ. DAWID POŁOWCZYK			
				nr rys.
				AW-2



Widata zaprojektowana jako typowa.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierliński.pl, tel: 502 669 992

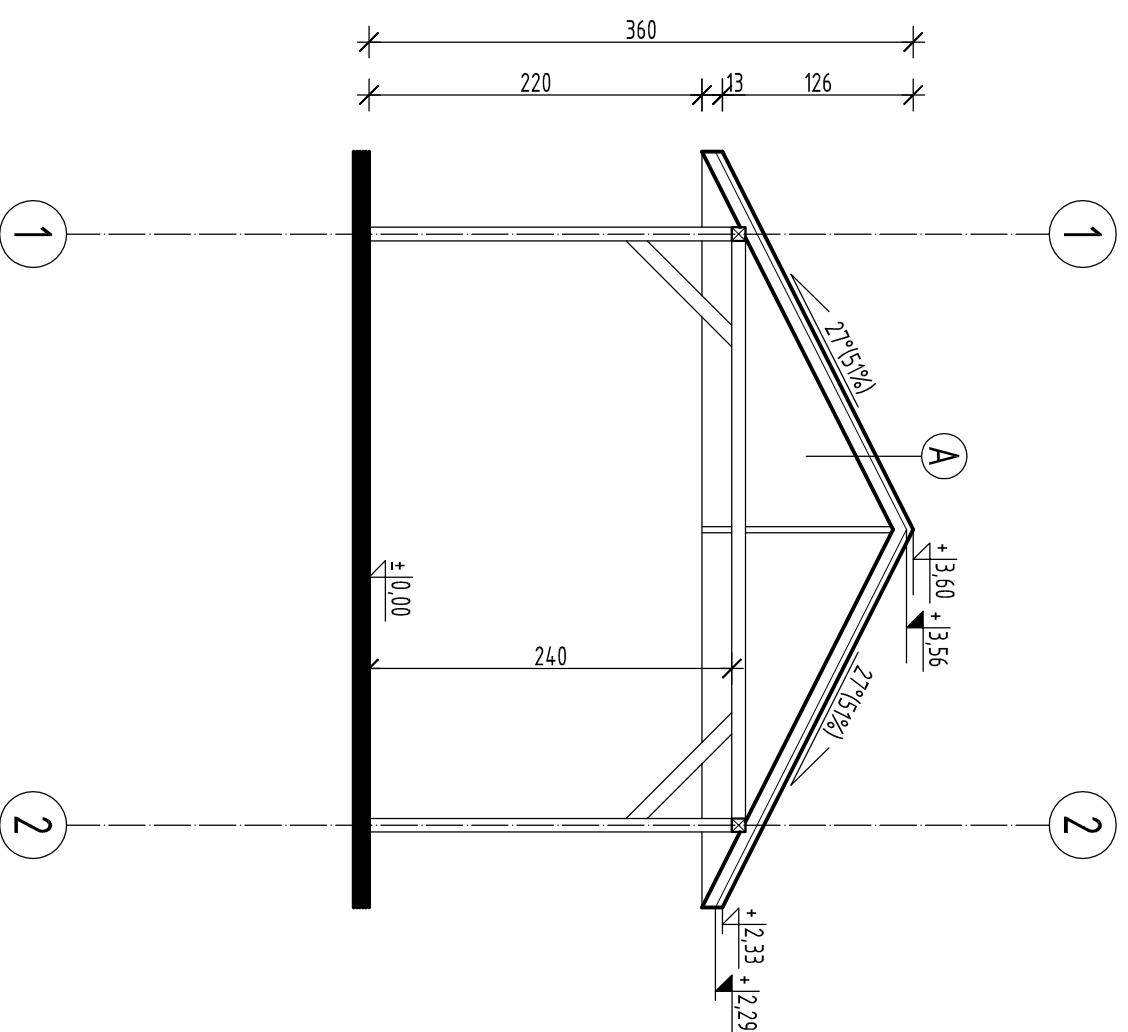
Investor: Miasto i Gmina Kórnik
 ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Objekt: Budowa budynku gospodarczego i widły piknikowej
 oraz doposażenie placu zabaw
 Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

branża: Architektura
 temat: RZUT DACHU
 rysunek: 1:50
 skala: 1:50

Inżynier i rozrysował		nr uprawnień:		data:		podpis:		nr rys.	
Projektant	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERTLIŃSKI	WP/P/0208/P/00K/04							
Projektant	MGR INŻ. MARCIN PASTCZAK	WP/P/0252/P/WK/17							
Projektant	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ	89/WP/00K/19pB/2011							
Projektant	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH								
Opracował	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA								
Opracował	MGR INŻ. DAWID POLONCZYK								

AW-3



- A
- gont bitumiczny
 - papa
 - deskowanie gr. 18mm
 - konstrukcja drewniana
 - więźby

Wiatra zaprojektowana jako typowa.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gya.pl | tel: 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
 ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

inwestor:
 Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
 oraz doposażenie placu zabaw
 Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

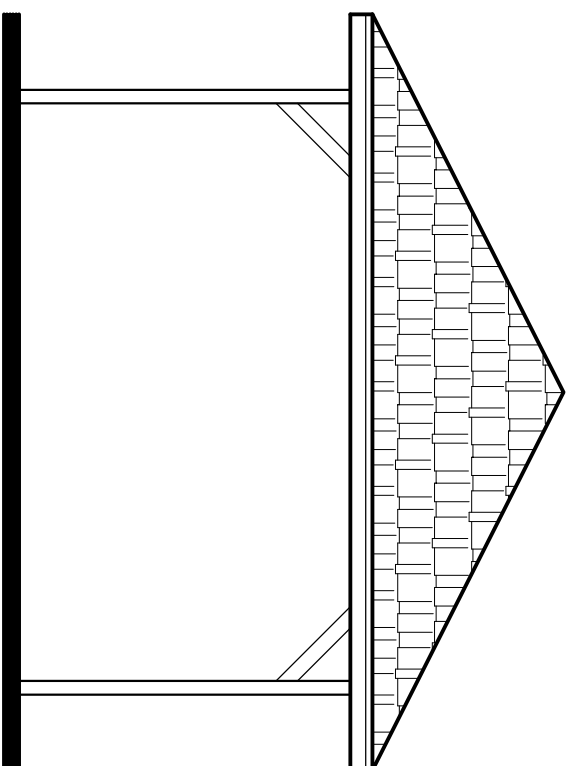
Architektura

PRZEKRÓJ A-A

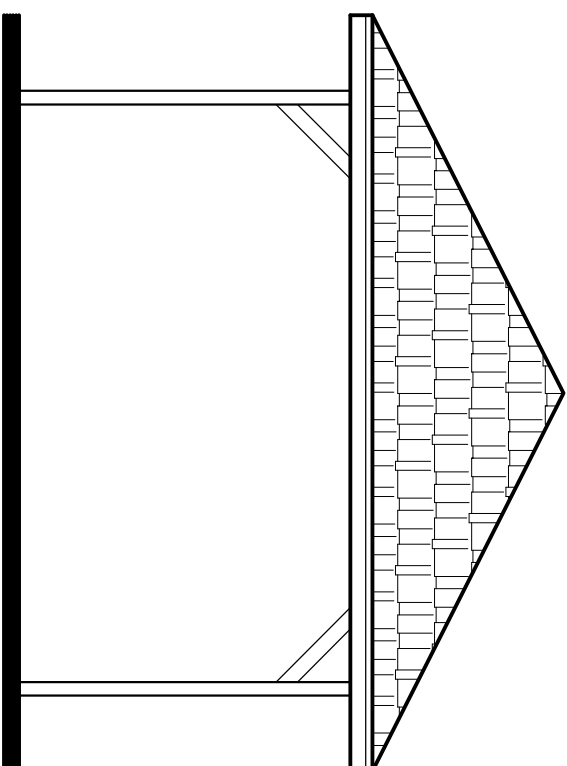
skala:
 1:50

temat rysunku:	inżynier i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WP/P/0208/P00K/04			
	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WP/0252/PWOK/17			
	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ	89/WPOKK/09B/2011			
	MGR INŻ. HANNA GERTYCH		12.2020		
	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA				
Opracował:	MGR INŻ. DAWID POŁOWCZYK				

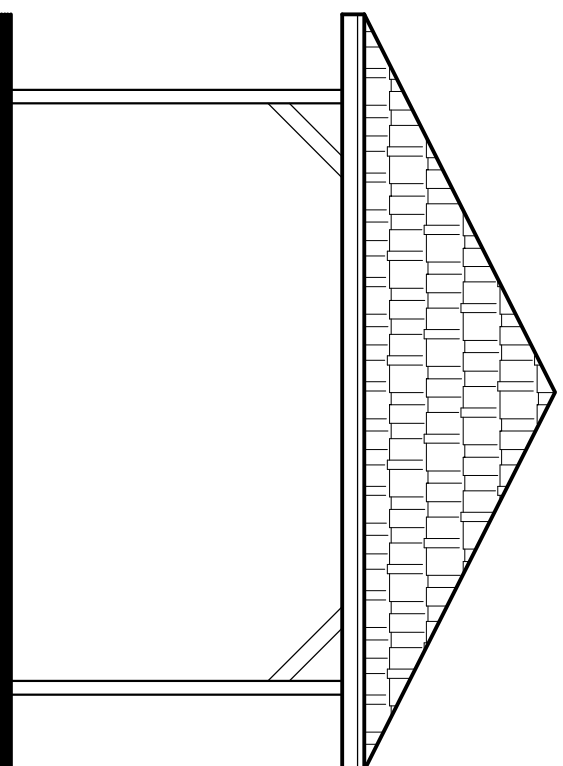
AW-4



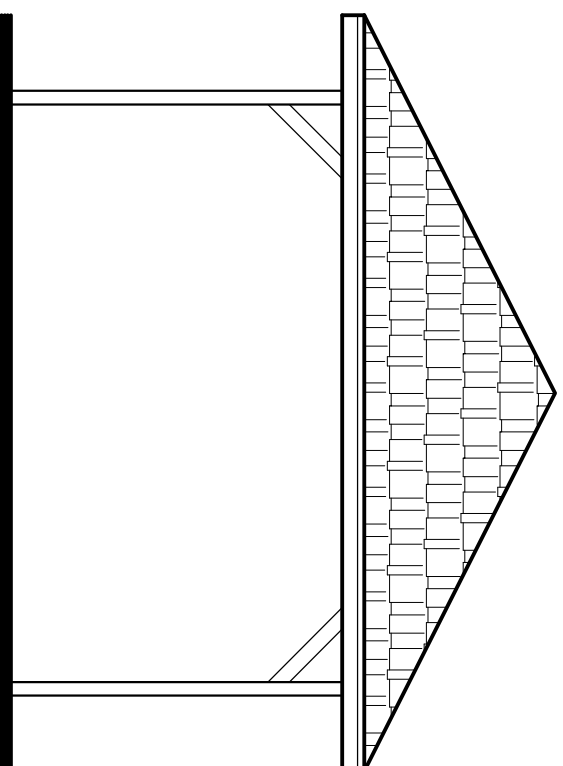
ELEWACJA FRONTOWA,
POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA BOCZNA,
POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA TYLNA,
PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA BOCZNA,
PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

Wiata zaprojektowana jako typowa.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.


PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
e-mail: biuro@gierliński.pl, tel: 502 669 992

Investor: Miasto i Gmina Kórnik
ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Objekt: Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
oraz doposażenie placu zabaw
Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

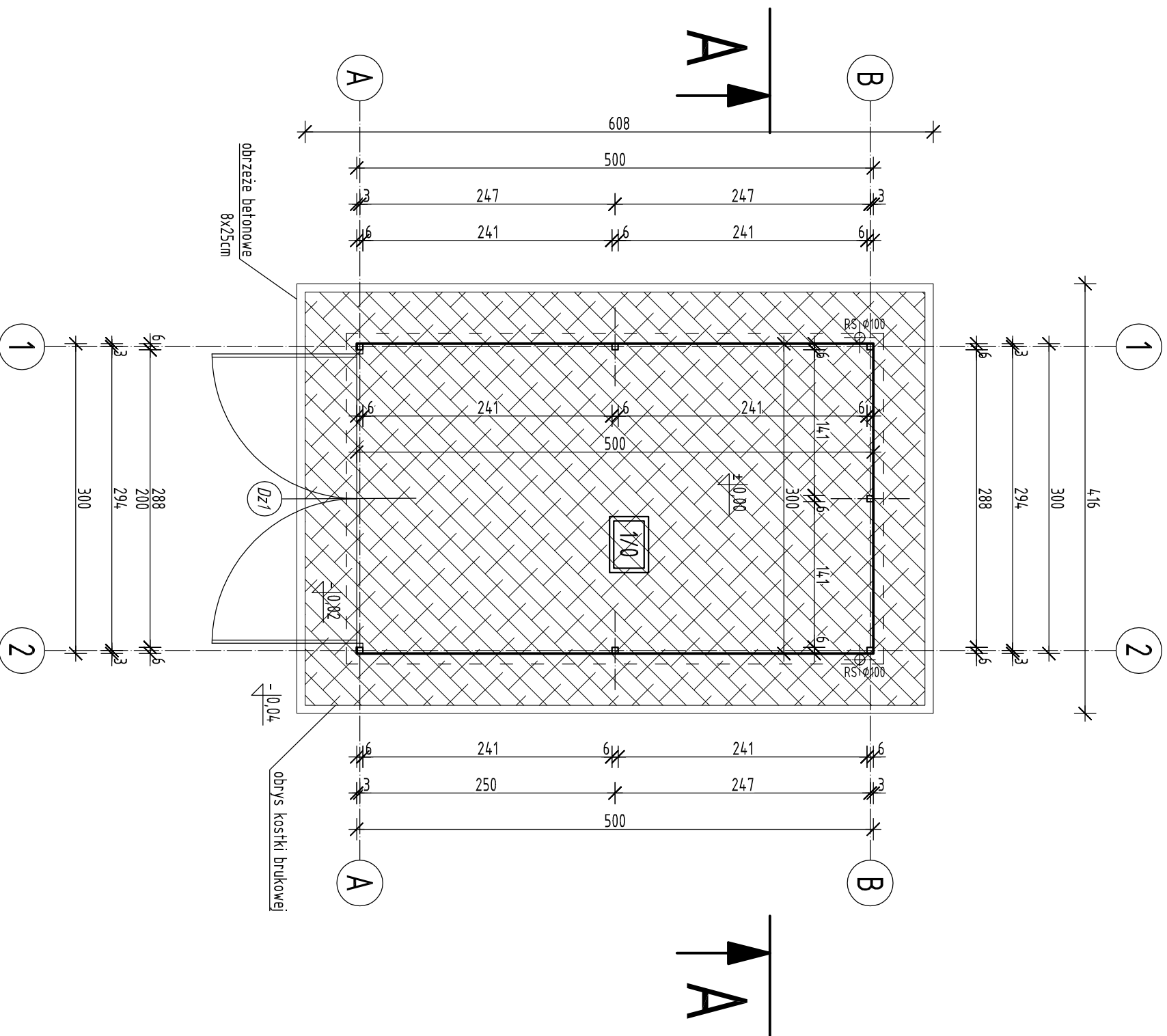
branża: Architektura

temat: **ELEWACJE** skala: 1:50

nr uprawnień: **ELEWACJE** nr rys: **AW-5**

Projektant	nr uprawnień	data	podpis	nr rys.
Projektant	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	12.2020		
Inwestor	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI			
Projektant	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK			
Projektant	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ			
Projektant	MGR INŻ. HANNA GERTYCH			
Projektant	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA			
Projektant	MGR INŻ. DAWID POLONCZYK			

PARTER				
Lp.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. uz. [m ²]	Pow. pos. [m ²]
1/0	Garaż	Kostka brukowa	14,80	14,80
RAZEM			14,80	14,80



Garaż zaprojektowano jako typowy.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierliński.pl, tel: 502 669 992

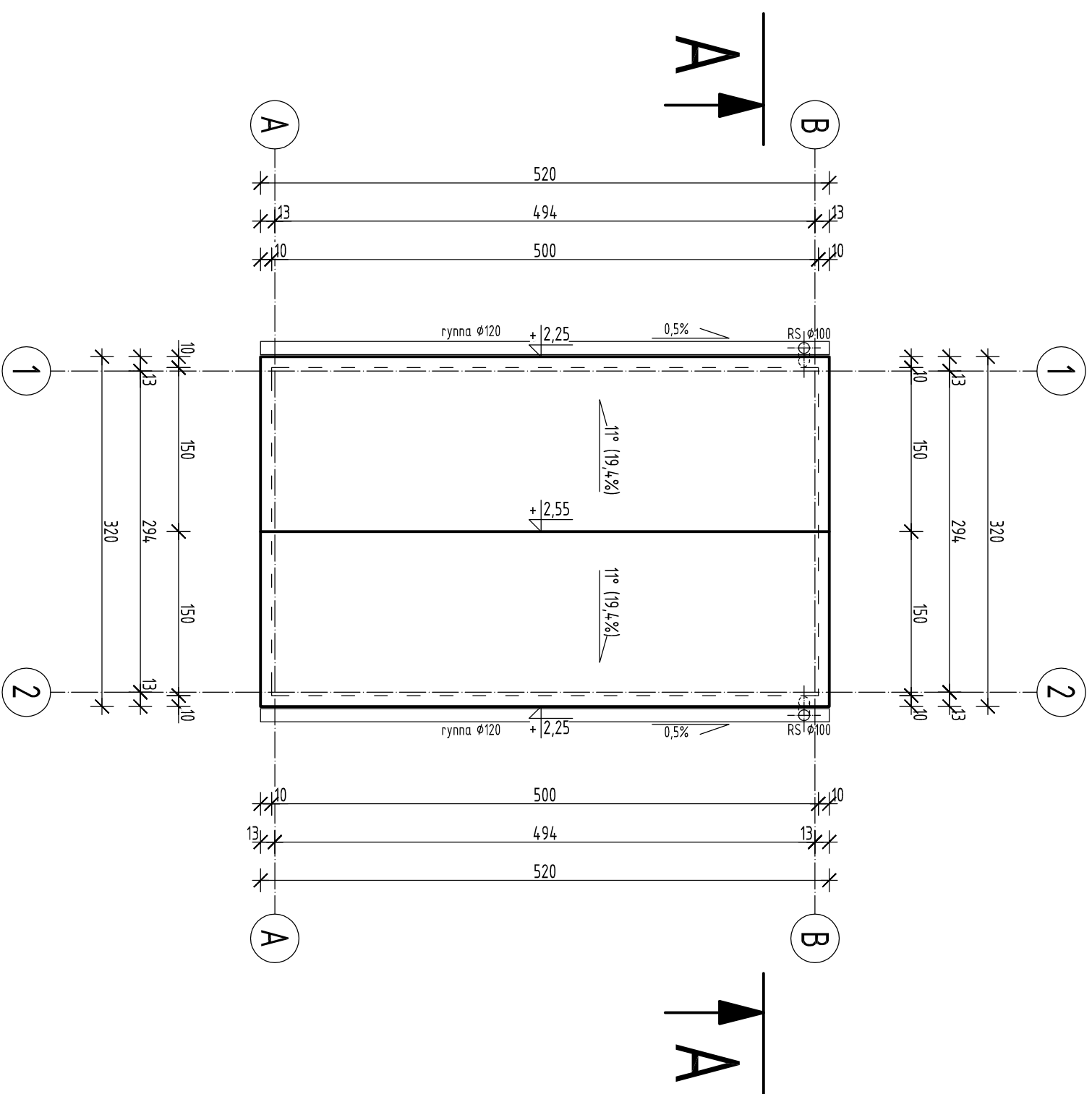
Investor: Miasto i Gmina Kórnik
 ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Objekt: Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
 oraz doposażenie placu zabaw
 Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

branża: Architektura
 temat: RZUT PARTERU
 rysunek: 1:50

Projektant		nr uprawnień:		data:		podpis:		nr rys.	
Projektant	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WP/P/02208/P/PODK/04							
Projektant	MGR INŻ. MARCIN PASTUSZAK	WP/P/02552/P/WPK/17							
Projektant	MGR INŻ. ARCH. LUKASZ MAŁYSZ	89/WPOKK/1968/2011							
Projektant	MGR INŻ. HANNA GERTYCH								
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA								
Opracował:	MGR INŻ. DAWID POLONCZYK								

AG-1



Garaz zaprojektowano jako typowy.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel: 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik

ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Budowa budynku gospodarczego i wiatry piknikowej
 oraz doposażenie placu zabaw
 Gdki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gdki, gmina Kórnik

Architektura

RZUT DACHU

skala:
1:50

branża:

temat:

tytuł:

imię i nazwisko

nr uprawnień:

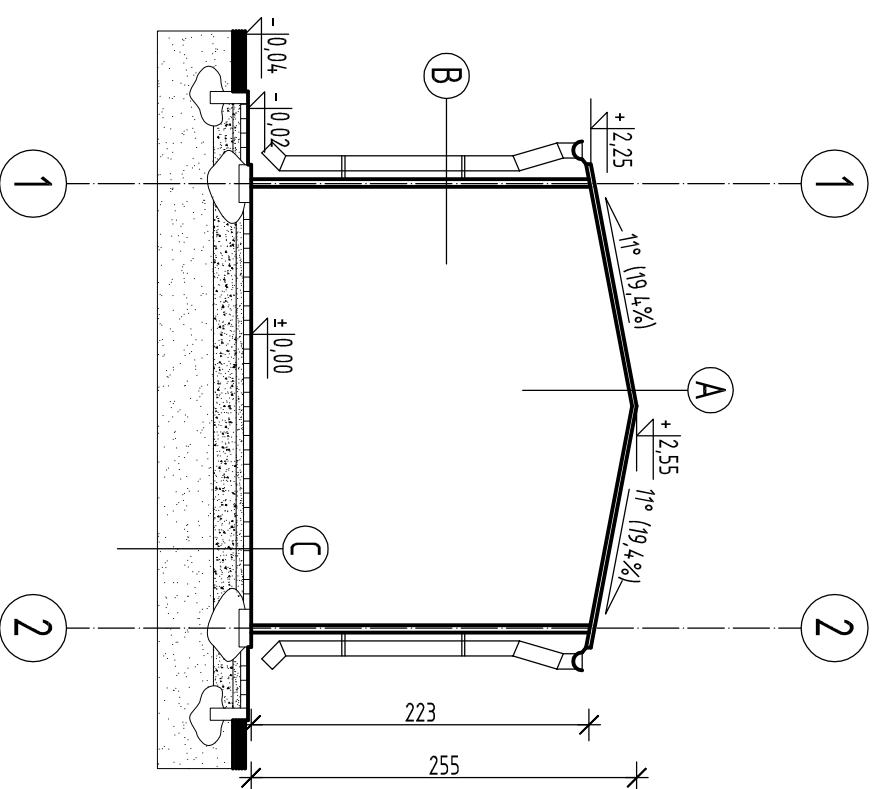
data:

podpis:

nr rys.

Projektant	nr uprawnień	data	podpis	nr rys.
Projektant Wzrostki MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/PPOK/04			
Projektant Wzrostki MGR INŻ. MARCIN PASTCZAK	WKP/0252/PWOK/17			
Projektant Wzrostki MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ	89/WPOKK/UpB/2011	12.2020		
Opracował				
Opracował				
Opracował				

AG-2



A	blacha trapezowa ocynkowana powlekana konstrukcja stalowa
B	blacha trapezowa ocynkowana powlekana konstrukcja stalowa
C	kostka brukowa gr. 8cm podsyпка piaskowa 5cm podsyпка piaskowo-cementowa 15cm podłoże budowlane

Garaz zaprojektowano jako typowy.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

"GOYA" Sławomir Gierliński
Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
e-mail: biuro@gieirliński.pl | tel: 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

inwestor:
obekt: Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
oraz doposażenie placu zabaw
Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

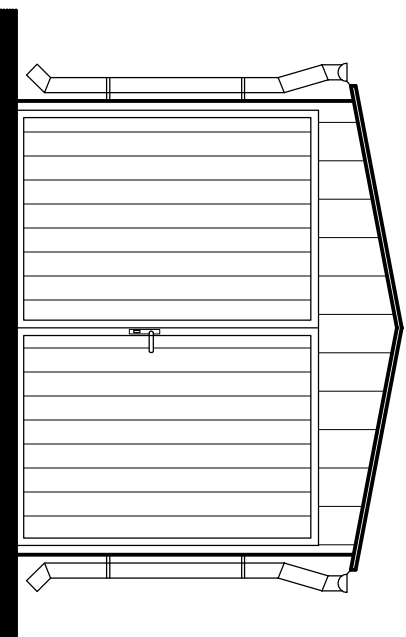
branża: Architektura

temat:
rysunku: PRZEKRÓJ A-A

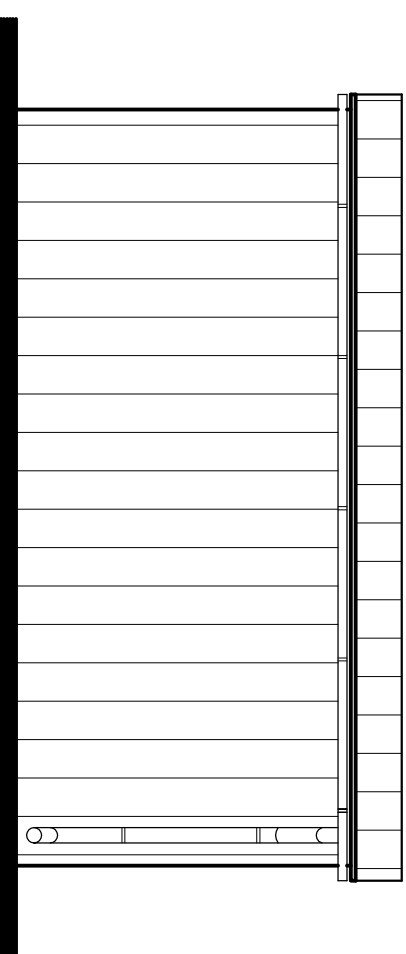
skala: 1:50

projektant	inżynier	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERTLIŃSKI	WP/P/0208/P/00K/04				
MGR INŻ. MAREK PASZCZAK	WP/P/0252/P/WPK/17				
MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ WALYSZ	89/WPKK/06B/2011		12.2020		
MGR INŻ. HANNA GIERTYCH					
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA					
MGR INŻ. DAWID POŁOWCZYK					

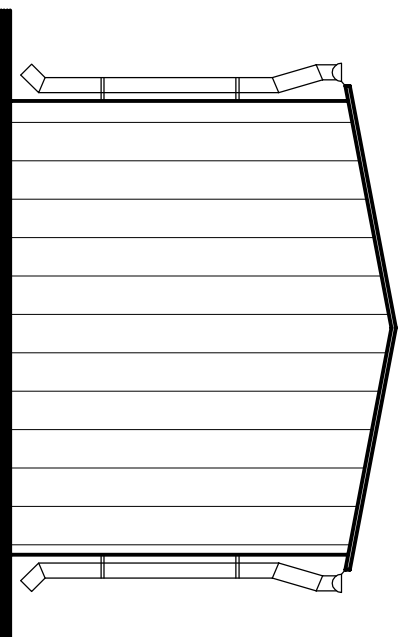
AG-3



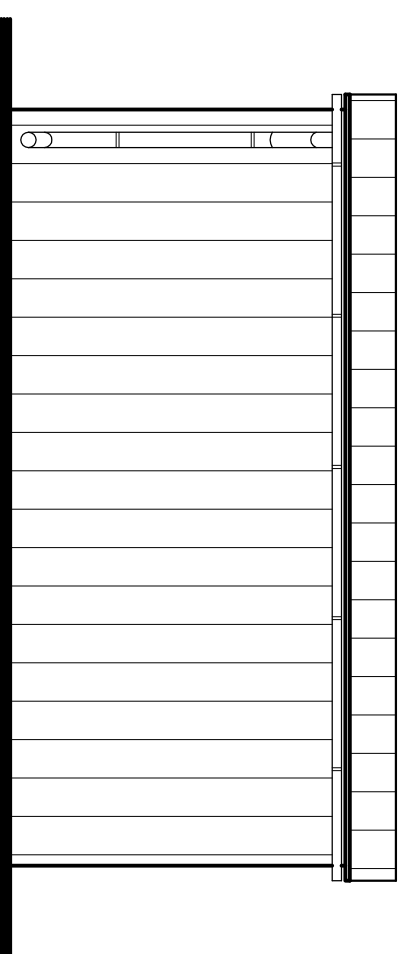
ELEWACJA FRONTOWA,
PÓŁDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA BOCZNA,
PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA TYLNA,
PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA BOCZNA, WSCHODNIA

Garaż zaprojektowano jako typowy.

Obudowa ścian i dachu z blachy stalowej ocynkowanej z okleiną,
Ściany w kolorze drewnopodobnym (w odcieniach brązu), dach grafitowy.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi,
konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób
wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
e-mail: biuro@gierliński.pl, tel: 502 669 992

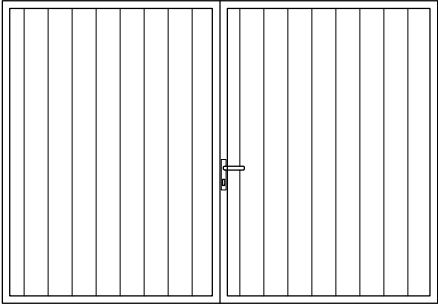


Investor: Miasto i Gmina Kórnik
ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

obiekt: Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej
oraz doposażenie placu zabaw
Gądkki, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądkki, gmina Kórnik

branża:	Architektura			skala:	1:50
temat:	ELEWACJE				
rysunki:					




nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Inię i nazwisko			
Projektant			
Kontroler			
Projektant			
Kontroler			
Projektant			
Kontroler			
Opracował:			
Opracował:			

ZESTAWIENIE STOLARKI	
OZNACZENIE	Dz1
SCHEMAT	
SKRZYDŁO	brama garażowa
WYMIAR W	S 288
ŚWIETLE	H 200
ILOŚĆ	1

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Budowa budynku gospodarczego i wiaty piknikowej oraz doposażenie placu zabaw Gądk, dz. nr ewid. 25/11, obręb Gądk, gmina Kórnik			
branża:	Architektura			skala:
temat: rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI			1:50
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował (konstrukcja):	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	12.2020	  
Projektował (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17		
Projektował (architektura):	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ MAŁYSZ	89/WPOKK/UpB/2011		
Opracował:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH			
Opracował:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MANIA			
Opracował:	MGR INŻ. DAWID POLOWCZYK			

Ag-5