

**PROJEKT WIATY Z PALENISKIEM ORAZ ZBIORNIKA
BEZODPŁYWOWEGO W PIERZCHNIE**

TEMAT:	PROJEKT WIATY Z PALENISKIEM ORAZ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO W PIERZCHNIE – etap II
LOKALIZACJA:	PIERZCHNO DZIAŁKA NR EW. 109
INWESTOR:	MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA:	III - inne niewielkie budynki, jak: domy letniskowe, budynki gospodarcze, garaże do dwóch stanowisk włącznie
DATA OPRACOWANIA:	GRUDZIEŃ 2018

OPRACOWANIE ZAWIERA PONUMEROWANE KARTY
EGZEMPLARZ NR

AUTOR OPRACOWANIA

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
inż. Awana Borowicz		12.2018	

SPIS TREŚCI

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa

II. CZĘŚĆ OPISOWA

- Część opisowa do projektu
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Mapa aktualizowana terenu – skala 1:500
- Zagospodarowanie terenu – skala 1:250
- Budynek wiaty cz. architektoniczna – rzuty, elewacje, przekroje
- Budynek magazynowy cz. konstrukcyjna – fundamenty, więźba dachowa
- Projekt zbiornika bezodpływowego.

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art.20 pkt4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz.U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym dla celu jakemu ma służyć.

Oświadczam, że posiadam przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz jestem członkiem Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa. W załączeniu kserokopia dokumentów.

Projektant

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Poznań, grudzień 2018r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOIA-OKK/24/2003

Poznań, dnia 17 lipca 2003 roku

DECYZJA

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pan **Marcin CHOLASZCZYŃSKI**
magister inżynier architekt

urodzony 02 kwietnia 1969 r. w Poznaniu

uzyskuje

**uprawnienia budowlane nr ew. 7131/20/P/2003
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Marcin Cholaszczyński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji




Andrzej J. Nowak
architekt

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Eryk Szeński
2. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
3. mgr inż. arch. Ewa Pawliczka-Genus
4. mgr inż. arch. Anna Pleśnińska
5. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak
6. mgr Lidia Przewoźna

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ES', 'EBG', 'Pleśnińska', 'SM', and 'LP']

Orzeczają:

1. Pan Marcin Cholewczewski
zam. 61-295 Poznań, os. Lecha 63/10
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. aa

Janusz J. Nowak
inżynier



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Cholaszczyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7130/WOIA-OKK/24/2003**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0469**.

Członek czynny od: 01-11-2003 r.

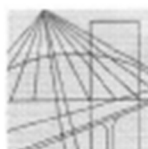
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-07-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0469-5B69-43FB-7YA7-6BD8



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KPW-0054-0055-145/2005

Poznań, dnia 22 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pani
Awana Aleksandra Borowicz
inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzona dnia 10 września 1974 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny WKP/0042/PWOK/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

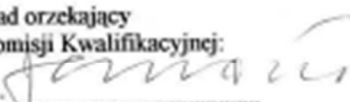
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 21 lutego 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pani Awana Aleksandra Borowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

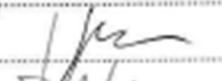
Pouczenie


1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: 

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Awana Aleksandra Borowicz jest upoważniona w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego
- kierowania robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń,

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

- drog wewnętrznych,
- drog dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- drog nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- drog o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- budowy rusztowań i kładek roboczych,
- rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

- Pani Awana Borowicz
61-418 Poznań ul. Pietrusińskiego 25
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IXM-IUW-VX3 *

**Pani Awana Aleksandra Borowicz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0528/05
adres zamieszkania ul. Pietrusińskiego 25, 61-418 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-10-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-22 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. CZĘŚĆ OPISOWA

II.1 Podstawy prawne opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst 2006r. Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP z dnia 26 września 1997 (jednolity tekst z 2003r., Dz. U. Nr 169, poz. 1650)
- Normy Polskie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

II.2. Podstawy formalne opracowania projektu

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia z Inwestorem

II.3. Ogólne warunki lokalizacji i zakres planowanych robót.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na dz. nr 109 w m. Pierzchno, gm. Kórnik. Działka jest zabudowana budynkiem pełniącym funkcję świetlicy wiejskiej. Działka oznaczona w ewidencji jako grunty rolne (R) i inne tereny zabudowane (Bi). Teren przylega narożnikowo do działki drogowej nr ewid. 91/1 oraz do prywatnej działki zabudowanej domem jednorodzinny oraz budynkami gospodarczymi. Na działce znajduje się zieleń niska łąkowa. Teren jest uzbrojony z utwardzonym dojściem do budynku. Nad działką, w narożniku, przebiega linia energetyczna. Inwestor planuje na tym terenie wygospodarować ogrodzoną siłownię zewnętrzną i plac zabaw wraz z aranżacją przestrzeni zielonej w pierwszym etapie realizacji natomiast w II etapie będącym przedmiotem opracowania planuje się wybudowanie wiaty z paleniskiem oraz montaż nowego zbiornika bezodpływowego. Istniejące na działce budynki inwentarskie oraz stary zbiornik bezodpływowy z instalacją przyłączeniową zostaną rozebrane zgodnie z odrębną decyzją pozwolenia na rozbiórkę.

Projektowane przedsięwzięcie spełnia wymogi pod względem następczości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

II.3.1 Wykaz urządzeń oraz budynków

- (1) – WIATA MAGAZYNOWA Z PALENISKIEM
- (2) – ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu zgodnie z I etapem realizacji Inwestycji

II.4 Opis rozwiązania projektowego dla wiaty z paleniskiem

Charakterystyka ogólna

Budynek wiaty zaprojektowano na planie koła z paleniskiem umieszczonym w centralnej części i obniżonym względem terenu o 45cm. Konstrukcję wiaty zaprojektowano jako szkielet drewniany z tarcicy sosnowej z pokryciem dachu o spadku 5°, papą na deskowaniu pełnym oraz ze ścianami z deski grubości 38cm pionowo na zakład. Pod wiatą zaprojektowano płytę żelbetową gr. 20cm. Wykończenie zewnętrzne zaprojektowano z kostki brukowej. Całość wkomponowana jest w układ zieleni zaprojektowanej jako część inwestycji w etapie I.

Warunki gruntowo-wodne w poziomie posadowienia budynku

Przyjęto, zgodnie z Rozporządzeniem 839 MSWiA z dnia 24 września 1998r. proste warunki gruntowe oraz I kategorię geotechniczną.

Elementy konstrukcji

Budynek zaprojektowano jako jednokondygnacyjną wiatę drewnianą w układzie koncentrycznie rozmieszczonych ram składających się z przegubowo połączonych z fundamentem słupów oraz sztywno połączonych ze słupami rygli dachowych. Pomiędzy poszczególnymi ramami zaprojektowano belki łączące ramy w poszczególnych węzłach – w strefie oparcia na słupie oraz na końcu wspornikowej krokwi. Ze względu na duży rozstaw ram w strefie przyściennej zaprojektowano krokwie pośrednie zmniejszające rozmiar przęsła pod poszyciem dachowym.

Konstrukcja dachu

Konstrukcja nośna dachu została zaprojektowana w koncentrycznym układzie krokwiowym, z elementów drewnianych z tarcicy sosnowej klasy C24. Na konstrukcję dachu składają się krokwie 16x18cm i belki dachowe 8x18cm oraz poszycie z płyty OSB4 na zakład grubości 25mm.

Konstrukcja nośna, ściany

Konstrukcja nośna została zaprojektowana w postaci desek ustawionych pionowo na zakład montowanych do słupów drewnianych i belki okapowej. Zaprojektowano je również z tarcicy sosnowej C24.

Fundamenty

Płytę fundamentową grubości 20cm oraz murek zaprojektowano z betonu B-25, zbrojone prętami $\varnothing 10$ ze stali A-III (RB400W). W płycie fundamentowej należy zakotwić podstawy stalowe do połączenia ze słupem drewnianym. Poziom posadowienia fundamentów wykonanych na 10cm podbetonie posadowiono na podsypce piaskowo-żwirowej w celu zniwelowania wpływu przemarzania na grunt.

Do wymiarowania przyjęto wartość $q_f=150$ kPa. W przypadku napotkania innych gruntów niż założone do wymiarowania należy sprawdzić każdorazowo nośność założonych fundamentów.

OPRACOWANIE:
Awana Borowicz

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Dane ogólne.

1.1. Temat opracowania: *Budowa wiaty z paleniskiem i zbiornika bezodpływowego będących II etapem realizacji Inwestycji polegającej na budowie siłowni zewnętrznej wraz z zagospodarowaniem zieleni w Pierzchnie.*

1.2. Adres inwestycji: *Pierzchno, działka nr 109, gmina Kórnik*

1.3. Inwestor: *Miasto i Gmina Kórnik, Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik*

1.4. Opracowanie: *inż. Awana Borowicz mgr inż. arch. Marcin Cholaszczyński.*

2. Podstawa opracowania

2.1. Uzgodnienia z Inwestorem oraz wizja w terenie

2.2. Mapa sytuacyjna

2.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126

2.4. Prawo Budowlane Dz. U. z 2010r. nr 243 poz. 1623 z późn. zm.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę wiaty drewnianej z paleniskiem oraz montaż zbiornika bezodpływowego.

Kolejność wykonania robót:

- roboty ziemne (ręczne)
- roboty fundamentowe
- roboty montażowe elementów wiaty
- montaż zbiornika bezodpływowego.

Rozpoczęcie robót należy rozpocząć od robót przygotowawczych poprzez zabezpieczenie terenu inwestycji.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren inwestycji jest ogrodzony, jest częściowo zabudowany obiektami małej architektury i budynkiem świetlicy wiejskiej. Teren przeznaczony pod budowę wiaty jest pokryty nawierzchnią trawiastą.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Montaż urządzeń. Montaż konstrukcji drewnianej wiaty.

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

Brak zagrożeń.

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia – przeprowadza kierownik robót.
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)

- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie.
- wszystkie roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

8. Określenie sposobu magazynowania i przemieszczania materiałów, wyrobów i substancji na terenie budowy:

Nie dotyczy.

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

- roboty realizować zgodnie z warunkami technicznymi i zasadami BHP obowiązującymi w budownictwie oraz uzgodnieniami do projektu
- na drogach dojazdowych na teren budowy i na terenie budowy nie należy składować materiałów budowlanych (montaż z kół).
- punkty p.poż. i punkt medyczny należy zlokalizować w sąsiedztwie budowy.
- dokumentację budowy, świadectwa o dopuszczeniu sprzętu do pracy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy.

OPRACOWANIE:
Awana Borowicz

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

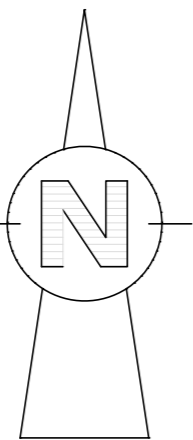
56/1
N

Legenda:

- ① WYCIĄG GÓRNY
- ② PRASA RĘCZNA
- ③ WIOŚLARZ
- ④ ORBITREK
- ⑤ SURFER
- ⑥ PODCIĄG NÓG
- ⑦ HUŚTAWKA WAHADŁOWA "ORLE GNIAZDO" 3011
- ⑧ KARUZELA SPRAWNOŚCIOWA

- ⑨ ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY 1
- ⑩ ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY 2
- ① STÓŁ DO GRY W SZACHY BETONOWY
- ② ŁAWKA PARKOWA
- ③ KOSZ NA ŚMIECI
- ④ REGULAMIN PLACU ZABAW
- LOKALIZACJA OGRODZENIA PLACU ZABAW
- STREFA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ
- NAWIERCHNIA TRAWIASTA
- ZIELEŃ NISKA
- NAWIERCHNIA Z KORY DRZEWNEJ Z KOMPOZYCJĄ KWIATÓW I BYLIN
PROPONOWANE: Rododendrony, Azalie, Kielichowce, Hortensje, Pierisy, Derenie, Klony Palmowe, Lilaki, Fotergile, Trzmieliny, Skimie.
- 109 KOMPOZYCJA DRZEW
PROPONOWANE GATUNKI: Klony, Judaszowce, Grujeczniki, Ambrowce, Brzozy porzyteczne, Magnolie, Tulipanowce, Kasztanowce, Perukowce, Jarzgby
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA
W ODLEGŁOŚCI 10m OD LINII ROZGRANICZAJĄCYCH
DROGĘ/NAPOWIETRZNEJ LINII ENERGETYCZNEJ

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI
SKALA 1:250



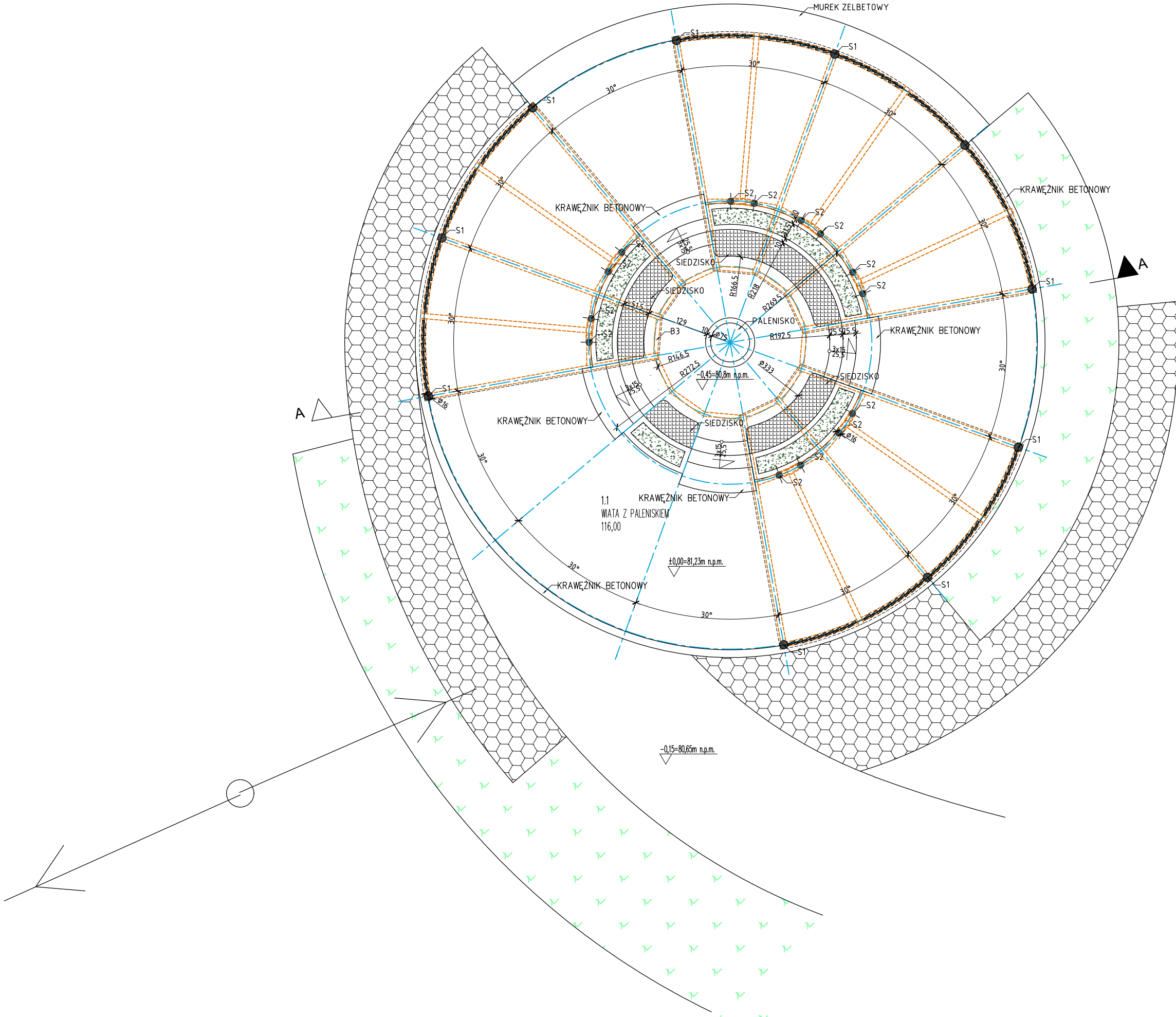
WIATA Z PALENISKEM
ETAP II

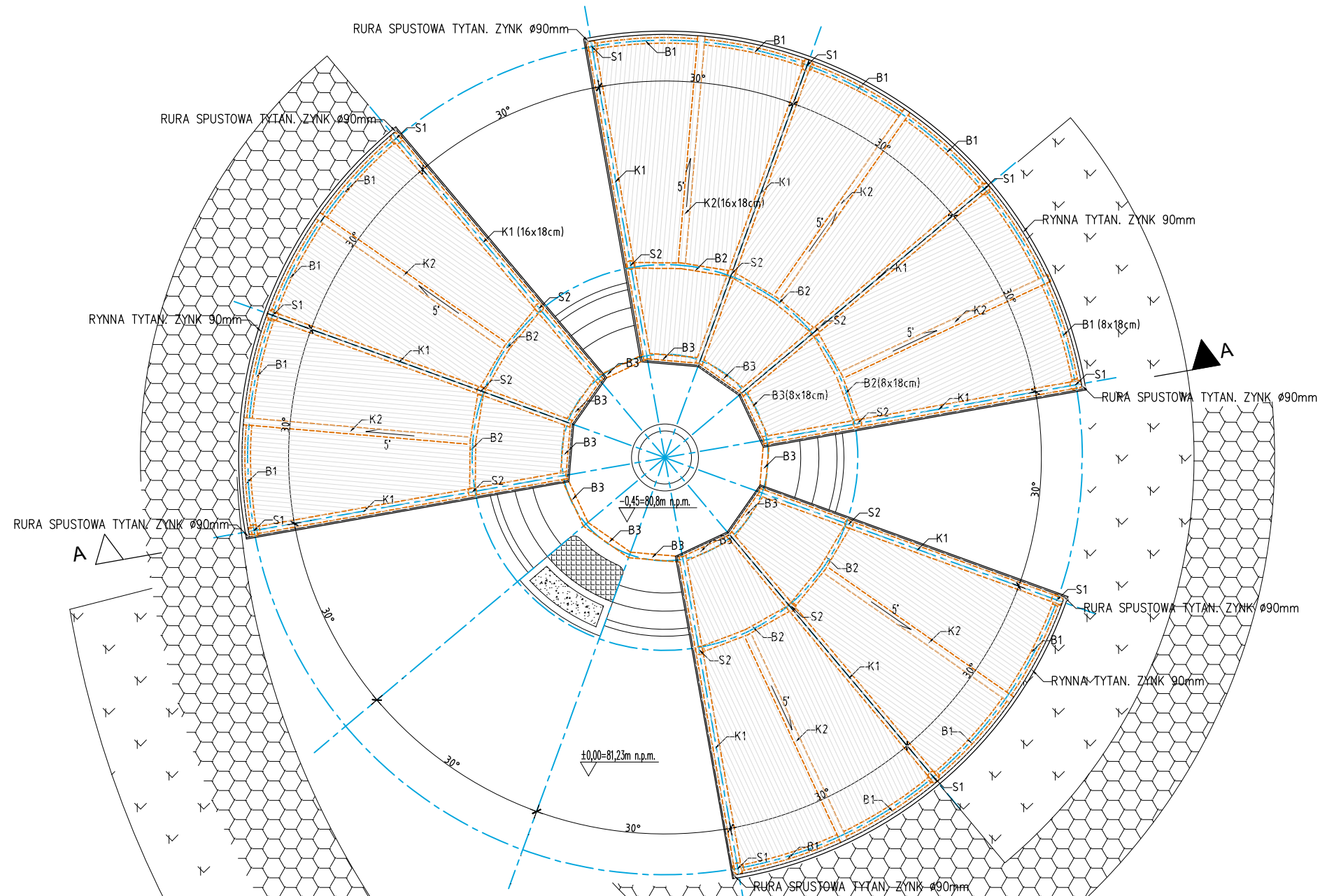
ZBIORNIK REZERWY WODY
ETAP II

ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW
DLA NAJMŁODSZYCH DZIECI

ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKT		A2	
PROJEKTOWANEK	PROJEKTOWANA	PROJEKTOWANEK	PROJEKTOWANA
INŻ. ARCH. MARCIN CHOLIŃSKI 7131/19/P/2003	INŻ. ANNA BOŚNICKA INR/2042/PNOK/05	PROJEKTOWANEK	PROJEKTOWANA
MIASTO I GMINA KORNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1		PIERZCHNO NR 109	
62-035 KORNIK		SIŁOWNIA ZEMNITRZNA I PLAC ZABAW	
ul. Nagelkowska 28 Ul. Piętnuskiego 25 NIP: 78321016 REGON: 63991359		12/2018	
AWAKON		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
SKALA	1:250	BRANŻA	ARCHITEKTURA
Z.1			





WYKAZ ELEMENTÓW WIATY								
NR	NAZWA ELEMENTU [-]	KLASA DREWNA	PRZEKRÓJ			ILOŚĆ SZTUK [-]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]	
			[cmxcm]	[m]	[m]			
K1	KROKIEW	C24	16	x	18	5,00	10	49,97
K2	KROKIEW	C24	16	x	18	3,72	7	26,02
B1	BELKA	C24	8	x	18	1,00	14	14,00
B2	BELKA	C24	8	x	18	1,84	7	12,85
B3	BELKA	C24	8	x	18	1,22	7	8,51
S1	SŁUPEK	C24	F1	x	16	3,46	10	34,60
S2	SŁUPEK	C24	F1	x	16	4,05	14	56,70

WYKAZ POSZCZEGÓLNYCH ASORTYMENTÓW				
PRZEKRÓJ [cmxcm]		ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ [m³]	
16	x	18	76,00	2,19
8	x	18	35,35	0,51
F1	x	16	91,30	1,29
RAZEM			202,65	3,98

AWAKON
Amawo Borowicz
ul. Piłsudskiego 25
61-418 Piszczak
T: (061) 8306 752

biuro: ul. Napółkowna 26
62-030 Luboń
Tel: 728393261
NIP: 7837211016
REGON: 630991359

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI
7131/19/P/2003

PROJEKTOWAŁ: INŻ. AWANA BOROWICZ
WKP/0042/PWOK/05

PROJEKTOWAŁ: []

INWESTOR: MIASTO I GMINA KÓRNIK
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1
62-035 KÓRNIK

INWESTOR: []

INWESTOR: []

STADIUM: []

DATA: 12/2018

PRACOWNIK: []

P.B.:

DATA: 12/2018

PRACOWNIK: []

SKALA: 1:75

BRANŻA: ARCHITEKTURA

RSZUK:

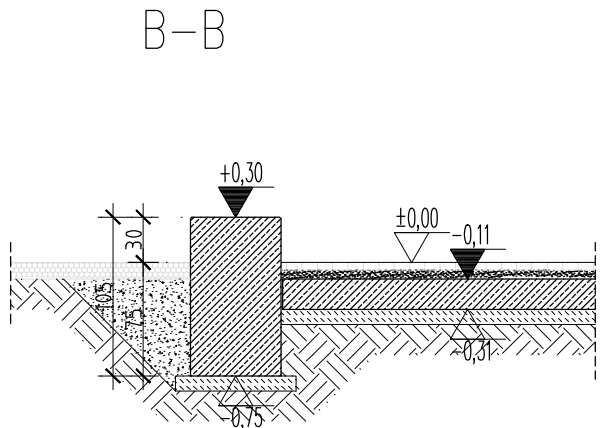
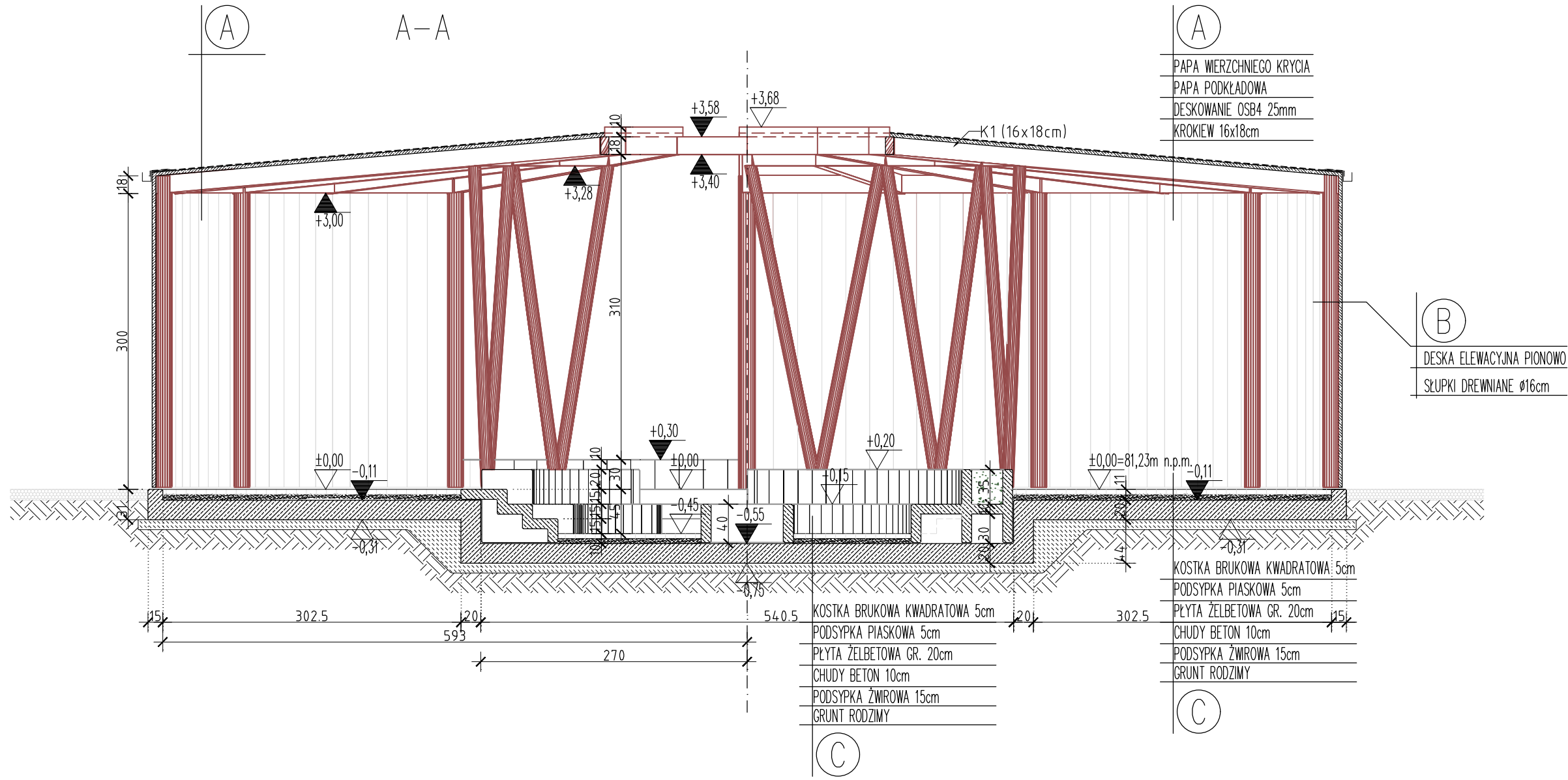
BRANŻA: ARCHITEKTURA

AWAKON

A.2

ROZMIAR ARKUSZA: A3

PROJEKTOWAŁ: []



PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA
 PAPA PODKLADOWA
 DESKOWANIE OSB4 25mm
 KROKIEW 16x18cm

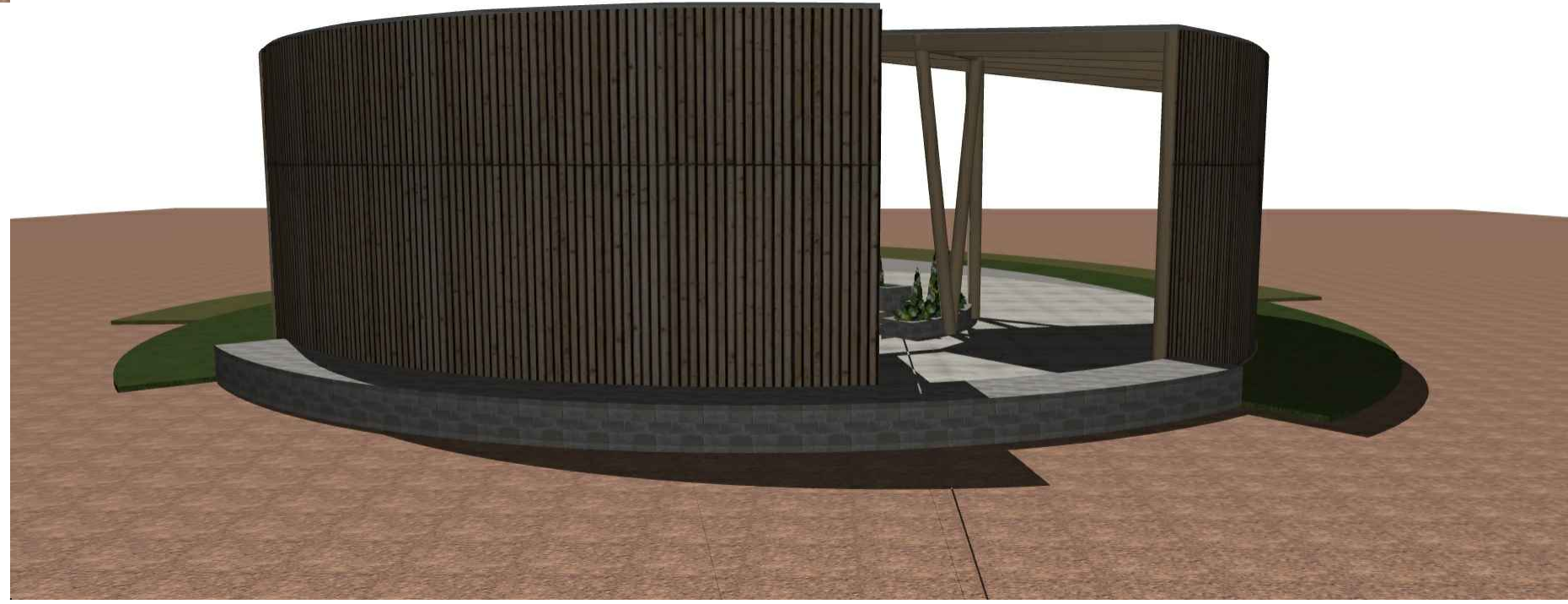
DESKA ELEWACYJNA PIONOWO
 SŁUPKI DREWNIANE ϕ 16cm

KOSTKA BRUKOWA KWADRATOWA 5cm
 PODSYPKA PIASKOWA 5cm
 PŁYTA ŻELBETOWA GR. 20cm
 CHUDY BETON 10cm
 PODSYPKA ŻWIROWA 15cm
 GRUNT RODZIMY

KOSTKA BRUKOWA KWADRATOWA 5cm
 PODSYPKA PIASKOWA 5cm
 PŁYTA ŻELBETOWA GR. 20cm
 CHUDY BETON 10cm
 PODSYPKA ŻWIROWA 15cm
 GRUNT RODZIMY

ROZMIAR ARKUSZA		A3	
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI 7131/19/P/2003	PROJEKTOWAŁ	INŻ. AWANA BOROŃCZ WKP/0042/PWOK/05
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI 7131/19/P/2003	PROJEKTOWAŁ	INŻ. AWANA BOROŃCZ WKP/0042/PWOK/05
INWESTOR	MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	INWESTOR	MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK
OPRACOWAŁ	PIERZCHNO NR. 109 WIATA Z PALEŃSKIEM	OPRACOWAŁ	PIERZCHNO NR. 109 WIATA Z PALEŃSKIEM
BIURO	AWAKON Awana Borończ ul. Niepodległości 25 61-418 Pleszewo T: (061) 8306 752	BIURO	AWAKON Awana Borończ ul. Niepodległości 25 61-418 Pleszewo T: (061) 8306 752
STADIUM	P.B.	STADIUM	P.B.
DATA	12/2018	DATA	12/2018
PRZEKRÓJ A-A, B-B		PRZEKRÓJ A-A, B-B	
SKALA	1:50	SKALA	1:50
BRANŻA	ARCHITEKTURA	BRANŻA	ARCHITEKTURA
A.3		A.3	

AWAKON



ROZMIAR ARKUSZA
A3

PROJEKTOWY
PROJEKTOWY
PROJEKTOWY

MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI
7131/19/P/2003
INŻ. AWANA BOROWICZ
WKP/0042/PWOK/05

MIASTO I GMINA KÓRNIK
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1
62-035 KÓRNIK
INWESTOR
PIERZCHNO
NR 109
WIATA Z PALENSKIEM

biuro: ul. Niepodległa 28
62-030 Luboń
Tel: 728393261
NIP: 7837211016
REGON: 630891359
AWAKON
Awna Borowicz
ul. Piłsudskiego 25
61-418 Poznań
T: (061) 8306 752
STADIUM
P.B.
DATA
12/2018

AWAKON
SKALA
1:100
BRANŻA
ARCHITEKTURA
ELEWACJE
A.4



ROZMIAR ARKUSZA		A3	
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI 7131/19/P/2003	PROJEKTOWAŁ	INŻ. AWANA BOROWICZ WKP/0042/PWOK/05
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
INWESTOR	MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	INWESTOR	PIERZCHNO NR 109 WIATA Z PALEŃSKIEM
BIURO	biuro: ul. Niepodległości 25 62-030 Luboń Tel: 728393261 NIP: 7837211016 REGON: 630891359	STADIUM	P.B.
AWAKON	AWAKON Awana Borowicz ul. Niepodległości 25 61-418 Poznań T: (061) 8306 752	DATA	12/2018
SKALA	1:100	ELEWACJE	
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
A.5			



AWAKON

A.6

SKALA
1:100

BRANŻA
ARCHITEKTURA

RFIDUK

AWAKON
Awakon Borowicz
ul. Piłsudskiego 25
61-418 Piłzno
T: (061) 8306 752

biuro: ul. Napoleońska 28
62-030 Luboń
Tel: 728393261
NIP: 7837211016
REGON: 630891359

STADIUM
P.B.

DATA
12/2018

ELEWACJE

INWESTOR
MIASTO I GMINA KÓRNIK
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1
62-035 KÓRNIK

FUNDUSZ INWESTYCYJNY
PIERZCHNO
NR 109
WIATA Z PALENSKIEM

PROJEKTOWAŁ
MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI
7131/19/P/2003

PROJEKTOWAŁ
INŻ. AWANA BOROWICZ
WKP/0042/PWOK/05

PROJEKTOWAŁ

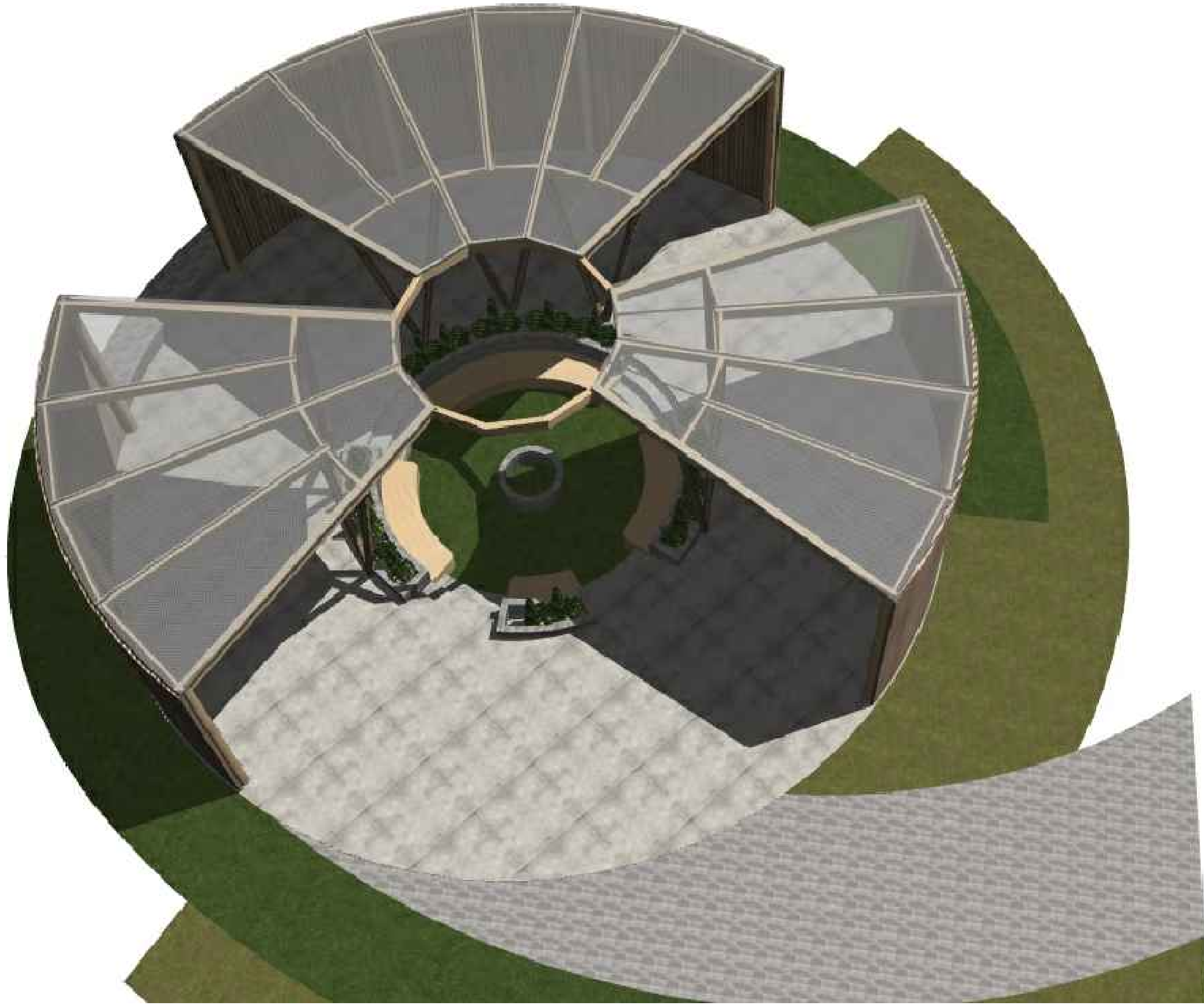
PROPS

PROPS

PROPS

ROZMIAR ARKUSZA

A3



AWAKON

AWAKON
 Awana Borowicz
 ul. Piłsudskiego 25
 61-418 Poznań
 T: (061) 8306 752

biuro: ul. Napółkiewna 28
 62-030 Luboń
 Tel: 728393261
 NIP: 7837211016
 REGON: 630891359

A.7

SKALA
 1:100

RSUBK

BRANZA
 ARCHITEKTURA

WIDOK 3D

STADIUM
 P.B.

DATA
 12/2018

INWESTOR

MIASTO I GMINA KÓRNIK
 PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1
 62-035 KÓRNIK

FORMA INWESTYCJI

PIERZCHNO
 NR 109
 WIATA Z PALENSKIEM

PROJEKTOWAŁ
 MGR INŻ. ARCH. MARCIN CHOLASZCZYŃSKI
 7131/19/P/2003

PROJEKTOWAŁ
 INŻ. AWANA BOROWICZ
 WKP/0042/PWOK/05

PROJEKTOWAŁ

PROPS

PROPS

PROPS

ROZMIAR ARKUSZA

A3

