

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	ul. M. Konopnickiej, 18-500 Kolno, część działek nr geod. 1626/4 i 1628
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	VIII
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:</b>	- nazwa jednostki ewidencyjnej; 200601_1 Kolno - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego; 0001 Kolno - numery działek ewidencyjnych; 1626/4 , 1628
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:</b>	- 200601_1.0001.1626/4 - 200601_1.0001.1628
<b>INWESTOR:</b>	Miasto Kolno ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno

<b>PROJEKTANT I NR UPRAWNIENI:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA:</b>	<b>PODPIS:</b>
<b>mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA</b> nr upr. 41/PDOKK/2015	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	ARCHITEKTURA	
<b>mgr inż. KRZYSZTOF KLEWINOWSKI</b> nr upr. nr upr. PDL/0160/PWBE/16	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	

25.04.2025 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

### **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU**

#### **1. CZĘŚĆ FORMALNO- PRAWNA**

1.1 Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

1.2. Uprawnienia projektantów do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych wraz z zaświadczeniami o przynależności do właściwych izb samorządu zawodowego

#### **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu

PZT-2 Altana- rzut przyziemia, widok boczny

PZT-3 Altana- rzut dachu, przekrój A-A

PZT-4 Pergola

PZT-5 Utwardzenie pod scenę, widownia

PZT-6 Pochylnia terenowa

## 1 CZĘŚĆ FORMALNO- PRAWNA

### 1.1 Oświadczenie projektantów

#### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d prawa budowlanego oświadczam że,

projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pt.:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji, na części działek nr ew. 1626/4, 1628, przy ul. M. Konopnickiej w Kolnie, gm. Kolno, jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA nr upr. 41/PDOKK/2015	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. KRZYSZTOF KLEWINOWSKI nr upr. nr upr. PDL/0160/PWBE/16	

25.04.2025 r.

**1.2 Uprawnienia projektantów do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych wraz z zaświadczeniami o przynależności do właściwych izb samorządu zawodowego**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Aneta Sadowska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **41/PDOKK/2015**, jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0450**.

Członek czynny od: 02-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-03-2025 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0450-DYAF-1449-E2CY-9471**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 321/PDOKK/2015

Białystok dnia 12.12.2015r.

#### **DECYZJA nr 41/PDOKK/2015**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA**

urodzona w dniu 12.05.1981r. w Hajnówce

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania**

**samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący	Maciej Pokorski
2. Wiceprzewodniczący	Jan Hahn
3. Wiceprzewodniczący	Jan Kabac
4. Sekretarz	Urszula Golubowska – Witek
5. Członek	Zbigniew Gliński
6. Członek	Andrzej Koć
7. Członek	Barbara Miron - Kaczyńska
8. Członek	Grzegorz Borowski



.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Aneta Sadowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-KH6-UUE-NYB \*

Pan Krzysztof Klewinowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0026/17  
adres zamieszkania Łapy ul. Bohaterów Westerplatte 12B, 18-100 Łapy  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK. 7131-7132/036/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan KRZYSZTOF KLEWINOWSKI**

**magister inżynier elektrotechniki**

**urodzony dnia 25 lipca 1987 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0160/PWBE/16**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębach
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

## Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Klewinowski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



*[Handwritten signatures and stamps of the Commission members]*



## Uprawnienia budowlane nadane

**Panu KRZYSZTOFOWI KLEWINOWSKIEMU**

**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**  
**urodzonemu dnia 25 lipca 1987 r. w Białymstoku**

**numer ewidencyjny PDL/0160/PWBE/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 5 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....



## **2 CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1 Podstawa opracowania**

- UCHWAŁA NR XLIV/324/24 RADY MIASTA KOLNO z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie wyznaczenia obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji
- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna,
- Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### **2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji terenu położonego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Kolnie. Inwestycja obejmuje budowę:

- utwardzenia terenu (ciągi piesze wykonane z materiału przepuszczalnego),
- budowy pochylni terenowej,
- montaż urządzeń fotowoltaicznych – 18 szt.(wg odrębnego opracowania),
- budowy obiektów małej architektury (altana, ławki – 38 szt., pergola, trejaże- 8 szt., utwardzenie terenu pod scenę, widownia, kosze na śmieci- 5 szt., donice - 8 szt., stojak na rowery - 1 szt.),
- utwardzenie terenu pod scenę wraz z widownią,
- ogrodzenia terenu,
- budowę kanalizacji kablowej,
- budowa oświetlenia terenu (wg odrębnego opracowania),

inwestycja obejmuje również:

- rozbiórkę fragmentu ogrodzenia,
- rozbiórkę części utwardzenia terenu,
- demontaż elementów małej architektury,
- usunięcie karp z bryłą korzeniową po wcześniejszych wycinkach drzew oraz karczowanie krzewów.

### **2.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Teren objęty opracowaniem jest położony przy szkole Podstawowej nr 2 w Kolnie. Znajdują się tu utwardzenia terenu z płyt chodnikowych, trylinki w większości nie nadające się do dalszej eksploatacji. Część ciągów pieszych zbudowana z kostki betonowej w dobrym stanie technicznym przeznacza się do pozostawienia. Teren ogrodzony- ogrodzenie w kolorze zielonym z paneli stalowych na podmurówce betonowej. Brama rozwieralna, wypaczona. Podmurówka popękana i wykruszona.

Znajdują się tu również pozostałości po wycinkach drzew (pnie i korzenie), które należy usunąć. Na terenie znajdują się nasadzenia krzewów oraz drzewa wysokie przeznaczone do pozostawienia.

W obszarze inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu; wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, ciepłownicza, elektroenergetyczna, teletechniczna. Wymieniona infrastruktura techniczna nie koliduje z projektowaną inwestycją. Prace ziemne w zbliżeniu do sieci uzbrojenia terenu należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej uwagi.

### **2.4 Projektowane zagospodarowanie terenu.**

#### **4.1 Projektowane rozbiórki,**

- rozbiórka fragmentu ogrodzenia od ul. Marii Konopnickiej oraz od strony cmentarza wraz z demontażem bramy rozwieralnej i dwóch furtek.
- rozbiórka zdegradowanego utwardzenia terenu z trylinki i płyt chodnikowych wraz z obrzeżami/ krawężnikami,
- demontaż ławek,
- rozbiórka miejsca na ognisko,
- usunięcie pni wraz z bryłą korzeniową pozostałych po wcześniejszych wycinkach drzew oraz karczowanie krzewów.

## 4.2 Urządzenia budowlane i mała architektura.

### a) Ogrodzenie terenu

Ogrodzenie stalowe, panel 3D zgrzewany z prętów stalowych, ocynkowanych ogniowo o wysokości min. 1,53 m, drut min. Ø 5mm. Słupki stalowe profil zamknięty z zaślepką. Ogrodzenie z podmurówką betonową, prefabrykowaną, gładką. Brama przesuwana, sterowana ręcznie o szerokości w świetle przejazdu min. 3,5 m, furka o szerokości min. 1,00 m. Kolor zielony. Wysokość ogrodzenia z uwagi na ukształtowanie terenu; zmienna od 1,70 do 1,90 m.

### b) Ciągi pieszce (powierzchnia przepuszczalna):

- szerokość 120,150 cm:
  - grys frakcja 8-16 mm,
  - ekokrata G25 lub wyżej,
  - geowłóknina przeciw chwastom,
  - warstwa wyrównująca; piasek podsypkowy gr. 3 cm – zagęszczona mechanicznie,
  - warstwa drenażowa; tłuczeń frakcyjny 0-32 mm, gr. 10 cm,
  - warstwa nośna; tłuczeń frakcji 32-63 mm, gr. 15 cm,
  - geowłóknina separacyjna min. 100g/mkw,
  - grunt rodzimy ze spadkiem 1,5%,
- obramowanie nawierzchni obrzeżem betonowym szer. 6 x wys. 20 x dł. 100 cm, osadzone w ławach betonowych C12/15, gr. 10 cm, na podsypce piaskowej gr. 5cm.

### c) Utwardzenie terenu pod scenę (wysokość 45 cm):

- płyta betonowa, chodnikowa o wym. 50 x 50 x 7 cm, ze spadkiem 1,5%, lub zbliżone formaty.
- podbudowa gr. 10 cm,
- piasek stabilizowany gr. 30 cm.

Wokół schody terenowe o wym. szer./ głębokość 43 x wys. 15 cm, podstopnice z obrzeży betonowych o wym. szer. 8 x wys. 30 x dł. 100 cm, osadzone w ławach betonowych C12/15, na podsypce piaskowej.

### d) Miejsce na ognisko:

Strefa ogniska wyznaczona w kole o średnicy 650 cm ograniczona obrzeżem betonowym o wym. 8 x 30 x 100cm. W centralnej części palenisko o średnicy 150 cm obłożone kamieniami polnymi wielkości 30- 40cm. Po obwodzie ławki bez oparcia o dł. 150 cm w konstrukcji stalowej (profile zamknięte) ocynkowanej i malowanej proszkowo. Siedziska drewniane deski gr. min 35mm.

- warstwa wierzchnia ze żwiru gr. 15 cm
- piasek drobny gr. 30 cm
- grunt rodzimy

e) Nawierzchnia pod altaną:

- kostka betonowa gr. 6 cm,
- podsypka piaskowa, gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- piasek średni gr. 20 cm,

Nawierzchnia ograniczona obrzeżem betonowym o wym. 6 x wys. 20 x dł. 100 cm osadzone w ławach betonowych C12/15, gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm.

f) Sposób odprowadzenia wód opadowych i roztopowych.

Powierzchniowo, w obrębie terenu inwestycji.

g) Pochylnia terenowa

Pochylnia z kostki betonowej gr. 6 cm, obudowana obrzeżem chodnikowym 8x 30x 100 cm, nachylenie pochylni; 5%. Obrzeża osadzone w ławach betonowych C12/15, gr. 10 cm, na podsypce piaskowej gr. 5cm.

h) Projektowana mała architektura

- Trejaż za podestem. Zbudowany z paneli stalowych 3D, drut min. Ø 5mm, wys. min. 223 cm, oczka 50x200mm. Słupy stalowe z zaślepką. Przyjęto dł. paneli 250 cm. Całość malowana w kolorze zielony.

Fundamenty pod każdym słupem; stopy fundamentowe o średnicy 30cm i głębokości 120cm. Stopy z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami #12 oraz strzemionami z prętów #6 co 20cm. Stal zbrojeniowa B500 o ciągliwości klasy B lub C. Ilość- 7 szt.

- Pergola- Konstrukcja stalowa z profili zamkniętych, ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze grafitowym. Profile zamknięte 60x 60 mm gr. ścianki 4mm. Pergola łukowa w formie tunelu. Obsadzona pnączami wg rys. PZT-4.

Fundamenty pod każdym słupem; stopy fundamentowe o średnicy 30cm i głębokości 120cm. Stopy z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami #12 oraz strzemionami z prętów #6 co 20cm. Stal zbrojeniowa B500 o ciągliwości klasy B lub C. Ilość- 28 szt.

- Ławka z oparciem

Stelaż w konstrukcji stalowej, zamkniętej. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Długość ławki min. 175 cm, wypełnienie oparcia i siedziska z desek drewnianych min. gr. 38 mm. Deski w kolorze brąz/ mahoń. Ławka montowana na stałe do fundamentu za pomocą śrub. Posadowione na fundamentach prefabrykowanych, żelbetowych; gł. min. 60 cm x gr. 20cm, szer. 50cm. Beton B25.



- Ławka bez oparcia

Konstrukcja stalowa o profilu zamkniętym, ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze grafitowym. Długość siedziska (deski) min. 150 cm, głębokość min. 45 cm, siedzisko; deska drewniana gr. min. 38 mm. Drewno impregnowane w kolorze ciemny brąz/mahoń. Ławka montowana na stałe do fundamentu za pomocą śrub. Posadowione na fundamentach prefabrykowanych, żelbetowych; gł. min. 60 cm x gr. 20cm, szer. 50cm. Beton B25.

Długość siedziska (deski):

- ławki przy ciągach pieszych istniejących i projektowanych oraz przy miejscach na ognisko; min. 150 cm,
- ławki na widowni; zróżnicowane długości zgodnie z rys. PZT- 6.



- Stojak na rowery

Stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze grafitowym, min. 9 stanowisk. Przeznaczenie do wszystkich typów i wielkości rowerów, także wyposażonych w hamulce tarczowe. Montowany na stałe do fundamentu za pomocą śrub. Posadowione na fundamentach prefabrykowanych, żelbetowych; gł. min. 60 cm x gr. 20cm, szer. 50cm. Beton B25.



- Kosz na śmieci

Kosz stalowy min. 35 l z daszkiem, montowany na słupie stalowym. Kolor czarny. Posadowione na fundamentach prefabrykowanych, żelbetowych; gł. min. 60 cm x gr. 20cm, szer. 50cm. Beton B25.



- Altana

Wymiary: szerokość 650 cm, długość 650 cm, wysokość 510 cm.

### **Fundamenty**

Zaprojektowano stopy fundamentowe o średnicy 30cm i głębokości 120cm pod słupy drewniane. Stopy z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami #12 oraz strzemionami z prętów #6 co 20cm. Stal zbrojeniowa B500 o ciągliwości klasy B lub C. Ilość i rozstaw stóp fundamentowych zgodna ze schematem konstrukcyjnym.

### **Konstrukcja nadziemna**

Altana składa się ze słupów drewnianych o przekroju 18x 18 cm z drewna klasy C24 opartych na stopach fundamentowych za pośrednictwem stopek np. PJIB Simpson Strong Tie lub innych o nie mniejszej nośności. Słupy połączone są ocepem o przekroju 18x18cm oraz zastrzałami o przekroju 18x18cm. Ocepny należy połączyć ze słupami za pomocą wkrętów  $\phi 8$ .

### **Konstrukcja dachu**

Konstrukcję dachu stanowią krokwie o przekroju 6x18cm w rozstawie 72cm oraz krokwie narożne o przekroju 12x18cm. Krokwie połączone są jętkami o przekroju 6x18cm, w dwóch kierunkach. Krokwie należy połączyć z ocepem za pomocą wkrętów  $\phi 8$  po uprzednim nawierceniu otworów.

Na krokwiach należy zamontować kontrłaty oraz łatę, a następnie pokrycie dachowe z blachy stalowej na rąbek stojący. Dach czterospadowy o kącie nachylenia połaci 30°.

Orynnowanie i obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym. Rury spustowe  $\phi 90$ mm, rynny 130mm.

Drewno impregnowane w kolorze ciemny brąz/mahoń.

- Donice- betonowe, o wym. dł.170 cm x szer. 50 cm +/- 10 cm wys. min. 60 cm, w kolorze szarym. Grubość ścianki min. 4 cm. Donice z otworami drenażowymi, nóżkami o wys. 2cm (guma 10x10cm). W donicach nasadzenia ziół zgodnie z projektem zieleni.

## **2.5 Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

- Teren objęty opracowaniem nie jest objęty położony w obszarze objętym prawną formą ochrony przyrody.
- Odpady komunalne będą gromadzone na terenie działki w pojemnikach służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych.
- Nie planuje się wycinki drzew.

## **2.6 Obsługa komunikacyjna**

Miejsca postojowe w ramach istniejących miejsc zlokalizowanych na terenie szkoły Podstawowej. Dostęp na teren inwestycji z ul. Marii Konopnickiej oraz ul. Szkolnej.

## **2.7 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.**

Instalacje sanitarne- nie projektuje się.

### Instalacje elektryczne

- budowa kanalizacji kablowej,
- montaż urządzeń fotowoltaicznych (wg odrębnego opracowania).
- budowa oświetlenia terenu (wg odrębnego opracowania).

Uwaga: szczegółowe rozwiązania wg PT inst. elektrycznych.



## 2.8 Zestawienie powie

	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Udział w %
Powierzchnia terenu inwestycji	8 258,10	100
Powierzchnia zabudowy	1 462,31 w tym: - 1 427,50 istniejąca zabudowa - 34,81 proj. altana (po obrysie słupów)	17,71
Powierzchnia projektowana	807,18 w tym: - 86,50 (utwardzenie terenu pod scenę) - 34,81 (pod altaną) - 68,00 (ogniska) - 617,87 (proj. dojścia );	9,77
Istniejące utwardzenie terenu do pozostawienia	544,00	6,59
Powierzchnia biologicznie czynna	5 444,61	65,93

## 2.9 Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty formami ochrony konserwatorskiej.

## 2.10 Wpływ eksploatacji górniczej

Działka objęta opracowaniem jest położona poza obszarami wpływu eksploatacji górniczej.

## 2.11 Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich ponieważ:

- nie prowadzi do pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
  - nie powoduje uciążliwości takich jak: hałas, vibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby,
  - projektowane ukształtowanie terenu nie spowoduje odprowadzenia wód opadowych na działki sąsiednie oraz nie spowoduje zakłócenia istniejących stosunków wodnych.
- Zaopatrzenie w wodę- nie dotyczy
  - Odprowadzenie ścieków- nie dotyczy.
  - Gromadzenie odpadów stałych- odpady komunalne będą gromadzone czasowo w proj. koszarach na śmieci w obszarze inwestycji następnie usuwane do istniejącej altany śmietnikowej zlokalizowanej przy szkole.
  - W związku z projektowaną inwestycją nie planuje się wycinki drzew.

## 2.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Dojazd p. pożarowy na teren inwestycji z ul. Marii Konopnickiej oraz ul. Szkolnej.

Najbliższy istniejący hydrant p. pożarowy znajduje się w centralnej części terenu objętego opracowaniem.

Ewakuacja z terenu inwestycji poprzez istniejące i projektowane ciągi piesze o szerokości 150cm.

## 2.13 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU KUBATUROWEGO W ZAKRESIE FUNKCJI I WYMAGAŃ ZWIĄZANYCH Z UŻYTKOWANIEM OBIEKTU:

### **§323 – ochrona przed hałasem i drganiami.**

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.*

Nie przewiduje się powstawania uciążliwych hałasów i drgań mogących w sposób znaczący wpływać na otoczenie.

ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU KUBATUROWEGO W ZAKRESIE FORMY BRYŁY:

### **§60, §13 – Oświetlenie i nasłonecznienie pokoi mieszkalnych. Usytuowanie budynku z uwagi na naturalne oświetlenie pomieszczeń.**

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.*

Projektowana inwestycja obejmująca budowę małej architektury nie spowoduje ograniczenia nasłonecznienia istniejących budynków na działkach sąsiednich oraz nie spowoduje przesłania istniejących budynków na działkach sąsiednich.

INNE UWARUNKOWANIA MOGĄCE MIEĆ WPŁYW NA OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA- brak.

### WNIOSKI:

Po powyższej analizie uwzględniającej przepisy, które mogłyby wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym w zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji należy stwierdzić, że obszar objęty oddziaływaniem mieści się w granicach inwestycji, tj. część działek nr geod.1626/4 i 1628.

Opracowali:

SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA nr upr. 41/PDOKK/2015	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. KRZYSZTOF KLEWINOWSKI nr upr. nr upr. PDL/0160/PWBE/16	

25.04.2025 r.

## II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach rewitalizacji
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	ul. M. Konopnickiej, 18-500 Kolno, fragmenty działek nr geod. 1626/4 i 1628
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	VIII
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:</b>	- nazwa jednostki ewidencyjnej; 200601_1 Kolno - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego; 0001 Kolno - numery działek ewidencyjnych; 1626/4 , 1628
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:</b>	- 200601_1.0001.1626/4 - 200601_1.0001.1628
<b>INWESTOR:</b>	Miasto Kolno ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno
<b>SPIS ZAWARTOŚCI:</b>	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia