



nazwa inwestycji: Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupia pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.

lokalizacja: Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801\_2 Baranów

zamawiający: Gmina Baranów, ul. Rynek 21 | 64-604 Baranów

kategoria obiektu: obiekt kategorii IX

generalny projektant: studioWarsztat  
ul. Grochowska 98/3 | 60-335 Poznań | www.studiowarsztat.pl | info@studiowarsztat.pl | tel.(61)6660320 | kom.502481911

projektant/sprawdzający		uprawnienia	podpis
architektura	projektant:	mgr inż. arch. Mikołaj Wower WP-OIA/OKK/UpB/10/2009 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Mikołaj Wower architekt nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009
	sprawdzający:	mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka 7/ZPOIA/OKK/2010 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka upr. bud. Nr 7/ZPOIA/OKK/2010 mgr inż. Justyna Deba
konstrukcja	projektant:	mgr inż. Justyna Dekarli 7131/88/P/2002 uprawnienia w specjalności budowlano-konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń, do projektowania dróg bez ograniczeń	mgr inż. Justyna Dekarli
	sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Pawłowski UAN-8345/1255/88/89 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Krzysztof Pawłowski
instalacje sanitarne / went.	projektant:	mgr inż. Tomasz Woźniak WKP/0035/POOS/03 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Tomasz Woźniak
	sprawdzający:	mgr inż. Roman Pluciński WKP/0287/POOS/08 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Roman Pluciński
instalacje elektryczne	projektant:	mgr inż. Marek Jerzyński KUP/0142/POOE/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Marek Jerzyński
	sprawdzający:	inż. Grzegorz Chrapkowski 285/72 Bg Upewnienia do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	inż. Grzegorz Chrapkowski Upr. bud. 285/72 Bg / KZ-7342/231/98 Projekt i kier. robotami budowy sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń.

#### Spis zawartości

- tom I – dokumenty formalno-prawne / zagospodarowanie terenu / informacja BIOZ  
tom II – projekt architektoniczno – budowlany

Poznań, styczeń 2019

Spis treści	1
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>Część formalno-prawna</b>	<b>3</b>
Oświadczenie projektantów	3
Protokół koordynacji międzybranżowej	4
Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	5
Zaświadczenie o przynależności do odpowiednich izb samorządu zawodowego	15
Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 12.12.2018r.	23
Warunki techniczne przyłączenia do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z dnia 13.12.2018.	26
Uzgodnienie z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków z dnia 31.01.2019r.	29
Mapa do celów projektowych	30
<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	<b>31</b>
1. Przedmiot inwestycji	32
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	32
3. Projektowane zagospodarowanie działki	32
4. Zestawienie powierzchni	34
5. Ochrona konserwatorska	34
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren opracowania	34
7. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	35
8. Obszar oddziaływania inwestycji	35
9. Rozwiązania materiałowe	35
10. Zestawianie rysunków (zagospodarowanie terenu)	36
<b>Informacja BIOZ</b>	<b>37</b>
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	38
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	38
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	38
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych	38
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych	43
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	44
<b>Część rysunkowa</b>	<b>46</b>
 Wykaz załączników	
Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 12.12.2018r.	23
Warunki techniczne przyłączenia do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z dnia 13.12.2018.	26
Uzgodnienie z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków z dnia 31.01.2019r.	29

# Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany rozbudowy Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

	projektant/sprawdzający	uprawnienia	podpis
architektura	projektant: mgr inż. arch. Mikołaj Wower	WP-OIA/OKK/UpB/10/2009 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Mikołaj Wower architekt nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009
	sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka	7/ZPOIA/OKK/2010 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka upr. bud. Nr 7/ZPOIA/OKK/2010
konstrukcja	projektant: mgr inż. Justyna Dekarli	7131/88/P/2002 uprawnienia w specjalności budowlano-konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń, do projektowania dróg bez ograniczeń	mgr inż. Justyna Dekarli Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 7131/88/P/2002
	sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Pawłowski	UAN-8345/1255/88/89 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Krzysztof Pawłowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewidencyjny UAN-8345/977/86
instalacje sanitarne / went.	projektant: mgr inż. Tomasz Woźniak	WKP/0035/POOS/03 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Tomasz Woźniak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacji i sieci sanitarne nr ew. WKP/0035/P/00S/03
	sprawdzający: mgr inż. Roman Pluciński	WKP/0287/POOS/08 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Roman Pluciński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid.: WKP/0287/POOS/08
instalacje elektryczne	projektant: mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Marek Jerzyński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0142/POOE/11
	sprawdzający: inż. Grzegorz Chrapkowski	285/72 Bg Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	inż. Grzegorz Chrapkowski Upr. bud. 285/72 Bg CP-12-7342/231/98 Projekt i kierow. robotami budowy sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń.

Poznań, styczeń 2019



# Protokół koordynacji międzybranżowej

Dokumentacja projektowa stanowiąca niniejszy projekt budowlany rozbudowy Zespołu Szkół Podstawowych w Słupie pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem jest spójna i skoordynowana we wszystkich branżach.

Poświadczeniem powyższego stwierdzenia jest poniższa tabela zawierająca podpisy wszystkich projektantów uczestniczących w realizacji zamówienia.

	projektant/sprawdzający	uprawnienia	podpis
architektura	projektant: mgr inż. arch. Mikołaj Wower	WP-OIA/OKK/UpB/10/2009 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Mikołaj Wower architekt nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009
	sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka	7/ZPOIA/OKK/2010 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka upr. bud. Nr 7/ZPOIA/OKK/2010
konstrukcja	projektant: mgr inż. Justyna Dekarł	7131/88/P/2002 uprawnienia w specjalności budowlano-konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń, do projektowania dróg bez ograniczeń	mgr inż. Justyna Dekarł Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 7131/88/P/2002
	sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Pawłowski	UAN-8345/1255/88/89 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Krzysztof Pawłowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewidencyjny UAN 8345/977/86
instalacje sanitarne / went.	projektant: mgr inż. Tomasz Woźniak	WKP/0035/POOS/03 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Tomasz Woźniak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacje i sieci sanitarne nr ew. WKP/0035/POOS/03
	sprawdzający: mgr inż. Roman Pluciński	WKP/0287/POOS/08 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	mgr inż. Roman Pluciński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych. Nr ewid.: WKP/0287/POOS/08
instalacje elektryczne	projektant: mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Marek Jerzyński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0142/POOE/11
	sprawdzający: inż. Grzegorz Chrapkowski	285/72 Bg Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych	inż. Grzegorz Chrapkowski Upr. bud. 285/72 Bg 67-KZ-7342/231/98 Projekt i kierow. robotami budowy sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń.

Poznań, styczeń 2019





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 40 /WP-OIA/OKK/2009

Poznań, dnia 22 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 10 /2009

### DECYZJA nr WP-OIA /OKK/ UpB/ 10 / 2009

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

**mgr inż. arch. Mikołaj Wower**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel/fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 60/2010

Szczecin, dnia 25.06.2010 r.

sygnatura akt: 11/OKK/UpB/2010

**DECYZJA nr 7/ZPOIA/OKK/2010**

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 2006 r., nr 156, poz. 1118 ze zmianami: Dz. U. z 2006 r., nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r., nr 99, poz. 665; nr 88, poz. 587; nr 127, poz. 880; nr 247, poz. 1844; nr 191, poz. 1373; Dz. U. z 2008 r., nr 145, poz. 914; nr 199, poz. 1227; nr 206, poz. 1287; nr 210, poz. 1321; nr 227, poz. 1505; Dz. U. z 2009 r., nr 18, poz. 97; nr 31, poz. 206, nr 161, poz. 1279, Dz. U. z 2010r. Nr 75, poz. 474), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 ze zmianami: Dz. U. z 2002 r., nr 23, poz. 221, nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r., nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004 r., nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r., nr 150, poz. 1247 oraz Dz. U. z 2008 r., nr 210, poz. 1321), ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 ze zmianami: Dz. U. z 2001 r., nr 49, poz. 509, Dz. U. z 2002 r., nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 oraz nr 169, poz. 1387, Dz. U. z 2003 r., nr 130, poz. 1188 oraz nr 170, poz. 1660, Dz. U. z 2004 r., nr 162, poz. 1692 oraz Dz. U. z 2005 r., oraz nr 64, poz. 565, nr 78, poz. 682; nr 181, poz. 1524; Dz. U. z 2008 r., nr 229, poz. 1539, Dz. U. z 2009r. Nr 195, poz. 1501, Nr 216, poz. 1676, Dz. U. z 2010r. Nr 40, poz. 230)

**stwierdza się, że**

Pani

**mgr inż. arch. SYLWIA KOZANECKA**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:**

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Jarosław Bondar Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel  
Sekretarz Przewodniczący

**Otrzymują:**

1. Pani Sylwia Kozanecka  
ul. Mur Południowy 9A/9  
73-200 Choszczno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. aa



70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl  
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 89 1020 4795 0000 9202 0003 7598 http://zachodniopomorska.iarp.pl

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

**D E C Y Z J A**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani **Justyna DEKARLI**

**magister inżynier budownictwa**  
**kierunek: Konstrukcje budowlane i inżynierskie**

córka Stefana i Krystyny  
urodzona 24 lipca 1964 r. w Bydgoszczy

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pani **Justyna Dekarli**

jest uprawniona do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



**Z up. WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor  
Wydziału Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki

Potwierdzam za zgodność  
kserokopii z oryginałem

Poznań, dnia 16.10.2009r.

Inspektor  
*Sylvia Kalemba*  
Sylvia Kalemba

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



Główny Architekt Wojewódzki  
w Pile  
(pieczęć)

Pila dnia 27 lutego 1989 r.

Nr UAN-8345/1255/88/89



## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

dotycząca pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: 6 ust. 3 pkt 1 i 13 ust. 1 pkt 2 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Krzysztof PAWŁOWSKI

Magister inżynier budownictwa

tytuł naukowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 1 stycznia 1956 r. w Zarnowcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta  
rodzaj funkcji

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie pełnym

specjalizacja zawodowa

Zal. Nr 1

CS-Pollgraf. Poznań 77 86-4 86 177

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

Obywatel(ka)

Krzysztof PAWŁOWSKI


jest upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Pile w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof PAWŁOWSKI  
ul. Piekarska 3/1  
64-920 P i l a



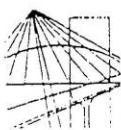
podpis i pieczęć

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-7131-94/02/2003

Poznań, dnia 6 października 2003 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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 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.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje

Panu Tomaszowi Piotrowi Woźniakowi

magister inżynier  
kierunek: Inżyniera Środowiska  
urodzonemu dnia 24 czerwca 1973 r. w Nowem

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny WKP/0035/POOS/03

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i  
kanalizacyjnych cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 6 października 2003 r. stwierdziła, że Pan Tomasz Piotr Woźniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

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:

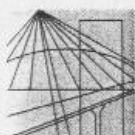
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-175/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 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. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Roman Pluciński**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 25 listopada 1972 r. w Kościanie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0287/POOS/08**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

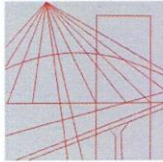
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/11

## 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Markowi Tomaszowi Jerzyńskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 23 sierpnia 1983 r. w Poznaniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOE/11

**do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marek Tomasz Jerzyński  
ul. Ludowa 4  
85-351 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Marek Tomasz Jerzyński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

#### **Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 43) oraz § 20 i § 9 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

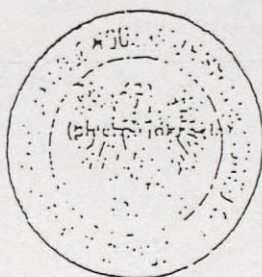
Ob. C h r a p k o w s k i Grzegorz Stefan  
inżynier elektryk

urodzony dnia 8 sierpnia 1945 r. Bydgoszcz

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych należących  
do zakresu budownictwa powszechnego. - - - - -

1



W. 1. 61837 Architekt W. J. J. J. J.  
Zobowiązany do  
ochrony  
Kierownik Wydziału

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



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. Mikołaj Wower**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/10/2009**,  
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0748**.

Członek czynny od: 15-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-01-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0748-B6Y3-B72D-5Y28-FAFB**

---

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

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7/ZPOIA/OKK/2010**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0649**.

Członek czynny od: 10-11-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-04-2019 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0649-DBA5-9BB3-891D-3B74**

---

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.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-864-FP4-BZ4 \*

Pani Justyna Dekarli o numerze ewidencyjnym WKP/BO/7119/02

adres zamieszkania ul. Kasztanowa 8, 64-920 Piła

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-04 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy  




### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5QV-XGI-VQ8 \*

Pan Krzysztof Pawłowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3819/01

adres zamieszkania ul. Królowej Jadwigi 10L, 64-920 Piła

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QLE-SPW-18A \*

Pan Tomasz Piotr Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0160/04

adres zamieszkania ul. Marciniaka 10, 60-462 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-16 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy  






## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JMM-HRB-I16 \*

Pan Roman Pluciński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0194/09

adres zamieszkania ul. Poznańska 22, 64-000 Kościan

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-05-22 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VKP-9VZ-T2B \*

Pan Marek Jerzyński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0017/12  
adres zamieszkania ul. Ludowa 4, 85-351 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy  




## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WMW-6WF-WLT \*

Pan GRZEGORZ CHRAPKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0263/01  
adres zamieszkania ul. TUCHOLSKA 13/38, 85-165 BYDGOSZCZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-07 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





Numer P/18/062535	Miejscowość Kępno	Data 12-12-2018
-------------------	-------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek oświaty - Szkoła podstawowa w Słupie pod Kępem  
Adres (Nr działki): Słupia pod Kępem, ul. Szkolna 5  
gm. Baranów, działka numer 1242/2, 695/4
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 24 kW) PPE PL 0037430004256158
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Kępno Wschód [03004]  
Linia 15 kV Kępno Wschód - Jankowy [SN3-03004/24]  
Stacja SN/nn SŁUPIA Szkoła Podst. [30477]  
Obwód nn SŁUPIA Szkoła Podst. Obw. 1 [NN3-30477/01]  
Obiekt Złącze, szafka [nN] Słupia pod Kępem Szkoła 5 [ZN-2380521]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe przewodów przy izolatorach konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji przyłączonej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
      - nie dotyczy
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
      - nie dotyczy
    - 7.1.3. Urządzenia nn:
      - istniejące przyłącze napowietrzne. Dostosować zabezpieczenie przedlicznikowe do zwiększonego poboru mocy.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone:  
Instalacje lub sieć przygotować stron i miejsca zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy do zainstalowania układu pomiarowego.
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W lub przypadku posiadania urządzeń instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
      - nie dotyczy
    - 7.1.7. Demontaże:
      - nie dotyczy
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji zostać przyłączonej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
rozdzielnia główna obiektu;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej



za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
Liczniki
    - klasa dokładności:
    - 3-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
    - funkcjonalność liczników:
    - licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
    - ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
    - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
  - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Kępno Wschód
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
  - sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
- Inne ustalenia:  
Dotyczy projektu budowlanego:

12/11

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

- nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
- nie dotyczy
- 13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
- 14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
- 15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
- 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
- 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
- 18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Siwik Karol  
OPRACOWAŁ

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Kępnie

Jacek Marczak

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca  
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie  
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009



„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. o.o.  
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28  
tel. centr. (0-62) 78-224-50  
fax (0-62) 78-299-74  
wodociąg (0-62) 78-223-62  
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

1

Kępno, dnia 13.12.2018 roku

Gmina Baranów  
Rynek 21  
63-604 Baranów

## Warunki techniczne

Przyłączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

**Nr 238/2018**

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie dostawy wody i odbioru ścieków z projektowanego budynku przedszkola zlokalizowanego w

63 – 604 Baranów, Słupia pod Kępem, dz. nr 695/4, 1242/2

podaje, że:

A. Wyraża zgodę na dostawę wody z sieci wodociągowej DN110 zlokalizowanej w działce nr 696 dr

Przyłącze nie mniejsze niż PE DN80 SDR17

Połączone z siecią uliczną przy pomocy opaski i zasuw Hawle

Miejsce włączenia: ustali projektant

Na przyłączy zlokalizować studnię wodomierzową przy granicy nieruchomości. Studnię wodomierzową należy przewidzieć o średnicy wewn. min. 800 (dla studni z tworzyw sztucznych) lub o średnicy wewn. min. 1000 (z kręgów betonowych). W ścianach studni wodomierzowej należy zastosować przejścia szczelne oraz zabezpieczyć studnię przed napływem wód gruntowych i opadowych. W studni zamontować stopnie lub drabinę do schodzenia przez otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m w świetle.

Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przełączyć budynki istniejące. Stare instalacje zewnętrzne zdemontować i zaślepić.

*UWAGA: Sieć wodociągowa będąca w posiadaniu Wodociągów Kępińskich jest przeznaczona do zaopatrzenia ludności w wodę zgodnie z Ustawą z dn. 07.06.2001r „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (§19 ust.9) i nie jest siecią wodną przeciwpożarową. W przypadku gdy zasoby wody przeznaczonej dla ludności dostarczanej wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych należy wykonać uzupełniające źródła wody wymienione w Rozdz. 3 §4.5 pkt 1,2,3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (z późn.zm.).*

Inwestor we własnym zakresie, w porozumieniu ze Spółką, zobowiązany jest do wykonania badań ciśnienia w sieci.

Przyłącze należy wyposażyć w:

- zawór odcinający (zasuwę) bezpośrednio na odpływie od sieci ulicznej. Obudowę zasuwę należy wyposażyć w skrzynkę uliczną i obrukować,
  - zabezpieczenie antyskażeniowe zgodnie z normą PN -92/B-01706/Az1:1999 „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem” (zawór zwrotny antyskażeniowy).
2. ~~W budynku należy przewidzieć oddzielne pomieszczenie (komórka techniczna) na umieszczenie wodomierza. Pomieszczenie wodomierzowe powinno być zlokalizowane przy zewnętrznej ścianie budynku, przez którą wprowadzane przyłącze wodociągowe.~~
- W przypadkach uzasadnionych dopuszcza się zainstalowanie wodomierza w specjalnej studzience wodomierzowej zlokalizowanej przy granicy nieruchomości.
- Utrzymanie pomieszczenia z wodomierzem w należytej czystości i temperaturze należy do odbiorcy

za zgodność z oryginałem

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

wody.

3. Granicę eksploatacji sieci stanowić będzie zawór za wodomierzem, który jest w eksploatacji dostawcy wody.

**B. Wyraża zgodę na odbiór ścieków sanitarnych.**

1. Odbiór ścieków sanitarnych odbywać się będzie do kanału sanitarnego grawitacyjnego o przekroju DN200 zlokalizowanego działce nr 1242/2 dr lub dz. 696 dr  
Przyłącze nie mniejsze niż PCV 160 SN8  
Miejsce włączenia: studnia o rzędnych 188,64/187,00m (dz. 1242/2) lub 188,09/186,48m (dz. 695/4)  
Rzędne dna kanału w miejscu włączenia: ustali projektant.  
W miejscach zmiany kierunku przepływu ścieków montować rewizje. Do nowobudowanej instalacji zewnętrznej przyłączyć istniejący budynek, istniejący zbiornik bezodpływowy zlikwidować.
2. Granicę eksploatacji przyłącza kanalizacji sanitarnej stanowić będzie pierwsza studnia rewizyjna na posesji od strony sieci kanalizacyjnej WK. Montaż studzienki rewizyjnej jest wymagany.

**C. Nie wyraża zgody na odbiór ścieków deszczowych.**

1. Wody opadowe i roztopowe należy rozprowadzić po terenie działki Inwestora.

**D. Warunki ogólne.**

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt techniczny. Projekt techniczny powinien być opracowany przez Biuro Projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.  
Projekt podlega uzgodnieniu w WK.
2. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać wymogom podanym
  - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 Dz. U. Nr 72 poz. 747
  - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo Wodne, Dz. U. Nr 115 z 11 października 2001 poz. 1229 oraz Dz. U. Nr 154 z dnia 29 grudnia 2001 poz. 1803 z późniejszymi zmianami.
  - Regulamin z korzystania Usług Publicznych świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków
3. Podłączenie inwestycji do sieci ulicznych będących własnością WK może być dokonane po pozytywnym przeglądzie technicznym przed zasypaniem wykopów oraz po pozytywnym wyniku próby szczelności.
4. Przegląd techniczny inwestycji przeprowadza WK przed zasypaniem sieci w oparciu o zgłoszenie inwestora o gotowości do przeglądu oraz po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej z określonymi parametrami technicznymi inwestycji.
5. Pozytywny wynik przeglądu technicznego wykonanej inwestycji będzie podstawą do wyrażenia zgody przez WK na podłączenie do własnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Podłączenie do sieci wykonują wyłącznie WK na zlecenie inwestora.
6. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 1, 3, 4, 5 WK wystawia „Protokół z przeglądu technicznego” przed zasypaniem, upoważniający do zasypania wykonanych rurociągów i zakończenia prac budowlanych.
7. Zasilenie wodą oraz przejęcie ścieków do kanalizacji nastąpi po :
  - a/uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 5
  - b/ zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie
  - c/ zgłoszeniu do odbioru końcowego
  - d/ spisaniu protokołu odbioru końcowego upoważniającego przyjęcie do eksploatacji inwestycji przez WK.
  - e/ zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków
  - f/ zainstalowaniu wodomierza. WK zainstalują wodomierz na zlecenie odbiorcy wody. Koszt wodomierza głównego pokrywają WK
8. Zasuwę na przyłączy wodociągowym oraz inne uzbrojenie należy oznakować przy pomocy tabliczki zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.
9. Urządzenia do granic eksploatacji muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego WK
10. Wyszczególniony wyżej zakres robót należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.
11. W momencie odbioru należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą.
12. Korzystanie z urządzeń będących własnością WK na zasadach innych niż ustalono w niniejszych w.t.p.

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

jest niedozwolone

W przypadku stwierdzenia samowolnego podłączenia się do sieci będącej własnością WK dostawa wody i odbiór ścieków zostaną wstrzymane, a sprawa zostanie skierowana na drogę postępowania karno-administracyjnego.

Informujemy, że w przypadku eksploatacji przez inwestora sieci wodnokanalizacyjnej gdy występuje więcej niż jeden odbiorca, Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Art. 16) obliuguje do uzyskania zezwolenia wydawanego w drodze decyzji przez burmistrza do prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

PREZES ZARZĄDU  
  
Marek Miśta

Opracowała: J. Staszewska

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009





WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
tel./fax (62) 757 64 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail: [kalisz.szekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.szekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.5183.277.2.2019

Kalisz, dn. 31.01.2019 r.

**Mikołaj Wower**  
**ul. Grochowska 98/3**  
**60-335 Poznań**

Wasz wniosek:  
Dot. wniosku z dnia: 17.01.2019 r.  
data wpływu 23.01.2019 r. (za pośrednictwem WUOZ w Poznaniu)

**Dotyczy: uzgodnienia budowy budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu w m. Słupia pod Kępem, gm. Baranów, dz. nr 695/4, 1242/2.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

*Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.*

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków  
*Janusz Tomala*  
mgr Tomasz Talaś  
st. inspektor

Załącznik:

1. Informacja o prywatności

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34

**za zgodność z oryginałem**

**arch. Mikołaj Wower**

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

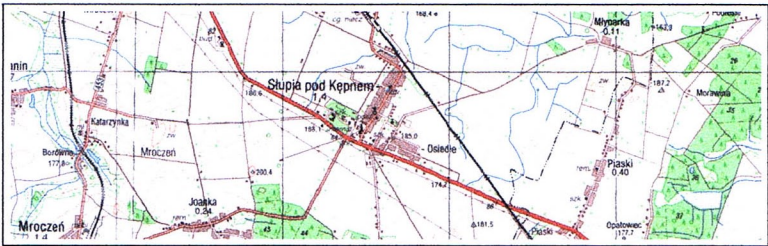


# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej	ODGK.6640.1950.2018	
Miejscowość, numer działki	Słupia pod Kępem dz. 695/4, 1242/2	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300801_2
	nazwa	Baranów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Słupia po Kępem
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18
	wysokości	KRONSZTAD 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	BRAK	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		nie dotyczy
		nie dotyczy
		nie dotyczy
dz. 695/4, pow. 0,3643 ha, KZ1E/00032565/3 dz. 1242/2, pow. 0.3246 ha, KZ1E/00032565/3		

Kępno, dn. 14.11.2018r.

Orientacja:



Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Godło mapy	6.152.21.07.4.2
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynikających z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i Kartograficzne – z 17.05.1989 r. j.t. Dz.U. z 2017 poz.2101)	

**GEO-PROJEKT**  
 POMIARY GEODEZYJNE I KARTOGRAFIA  
**Piotr Domagała**  
 ul. Wrocławska 3/3, 63-600 Kępno  
 tel. 509266180, tel./fax 627820058  
 NIP 619-153-58-95 REGON 250725809

**GEODETA UPRAWNIIONY**  
 Świad. Głównego Geodety Kraju Nr 20728  
*Piotr Domagała*  
 63-600 Kępno, ul. Wrocławska 3/3  
 tel. 508-266-180

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KĘPIŃSKI

P.3008. 2018. 1033

(Identyfikator ew. danych i materiału technicznego)

2018-12-06

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY

Naczelnik Wydziału Geodezji,

(imię, nazwisko, imię i nazwisko rodziców, imię i nazwisko)

Geodezja Powiatowy

Maciej Tobiasz







nazwa inwestycji:	Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupia pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.
lokalizacja:	Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów
zamawiający:	Gmina Baranów, ul. Rynek 21   64-604 Baranów
kategoria obiektu:	obiekt kategorii IX
generalny projektant:	studioWarsztat ul. Grochowska 98/3   60-335 Poznań   www.studiowarsztat.pl   info@studiowarsztat.pl   tel.(61)6660320   kom.502481911

	projektant/sprawdzający	uprawnienia	podpis
architektura	projektant: mgr inż. arch. Mikołaj Wower	WP-OIA/OKK/UpB/10/2009 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	projektant mgr inż. Arch. Piotr Ewiak		
	sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka	7/ZPOIA/OKK/2010 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

### Spis zawartości

tom I	– dokumenty formalno-prawne / zagospodarowanie terenu / informacja BIOZ
tom II	– projekt architektoniczno – budowlany

**Poznań, styczeń 2019**

## **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w miejscowości Słupia pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801\_2 Baranów.

Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych;
- Uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. sanitarnych;
- Przepisy i normy obowiązujące w budownictwie;
- Ustalenia zawarte w umowie o prace projektowe;
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 12.12.2018r;
- Warunki techniczne przyłączenia do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z dnia 13.12.2018r;
- Uzgodnienie z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu z dnia 31.01.2019r.
- Uchwała nr XIX/121/2012 Rady gminy w Baranowie z dnia 30 marca 2012r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Słupia pod Kępem;
- Uzgodnienia międzybranżowe.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Obszar opracowania obejmuje działki nr ewid. 695/4 oraz 1242/2 w miejscowości Słupia pod Kępem, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801\_2 Baranów. Obszar opracowania oznaczono na rysunku B001 Projekt zagospodarowania terenu wielobokiem A – J.

Działka nr 695/4, na której będzie zlokalizowany budynek przedszkolny jest częściowo zabudowana, znajduje się na niej część budynku szkolno-przedszkolnego (e1), budynek sali gimnastycznej (f1), infrastruktura techniczna, zbiornik z gazem oraz zjazd z ul. Szkolnej.

Na działce nr 1242/2 zlokalizowany jest budynek szkoły (k2), budynek zaplecza (i1) oraz boisko szkolne.

Działka nr 695/4, na której zostanie zlokalizowany budynek przedszkolny (U1) jest czworobokiem o rzucie zbliżonym do prostokąta z wyciętym północno-wschodnim narożnikiem, w którym zlokalizowana jest na wydzielonej działce trafostacja.

Działka nr 695/4 graniczy:

- od północy z działką rolną nr ewid. 694;
- od zachodu z działką rolną nr ewid. 695/1;
- od południa z działką 1242/2, która jest częścią opracowania;
- od wschodu z działką drogową nr ewid 696 (ul. Szkolna) oraz z działką budowlaną nr ewid. 695/3, na której jest zlokalizowana trafostacja.

Teren działki 695/4 nieznacznie wznosi się w kierunku południowo zachodniego narożnika działki. Najniżej położony punkt na działce znajduje się w północno zachodnim narożniku działki i ma wysokość 187,2mnpm. Najwyżej położony punkt ma wysokość 188,7mnpm i zlokalizowany jest w pobliżu południowozachodniego narożnika działki.

Teren działki, biologicznie czynny pokryty jest niską roślinnością (głównie trawy). W południowo wschodnim narożniku znajduje się jedno drzewo – brzoza, przewidziana do zachowania oraz utwardzone miejsce do składowania odpadów stałych. Działka jest częściowo utwardzona: zjazd z ulicy Szkolnej, dojście do budynku sali gimnastycznej (f1), chodnik wzdłuż ul. Szkolnej.

Na działce drogowej 696 zlokalizowany jest hydrant.

Teren działki 1242/2 w dużej części zajmuje boisko szkolne, ponadto znajdują się tu dwa budynki szkolne. Teren jest częściowo utwardzony, pozostała część jest terenem biologicznie czynnym, który w większości porasta trawa. Najniżej położony punkt znajduje się w północno zachodnim narożniku działki – 188,29mnpm, natomiast najwyższy punkt znajduje się w południowo wschodnim narożniku – 189,3mnpm.

Złącza kablowe i fundamenty

## **3. Projektowane zagospodarowanie działki**

Zgodnie z MPZP tereny działek nr ewid. 1242/2 oraz 695/4 obręb Słupia pod Kępem mają następujące przeznaczenia:

- tereny zabudowy usługowej 4U;
- teren dróg publicznych 10KDD – droga gminna.

Obie działki posiadają nieprzekraczalne linie zabudowy określone od granicy z działką drogową:

- działka 1242/2 – 6,5m;
- działka 695/4 – 13,5m,

W procesie projektowym zastosowano się do wytycznych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W związku z powyższym projektuje się następujące elementy:



#### Dwuoddziałowy budynek przedszkolny

Przedmiotowy budynek przedszkola zlokalizowany będzie w zachodniej części działki nr 695/4, pomiędzy istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym (e1) i budynkiem sali gimnastycznej (f1). Projektuje się połączenie projektowanego budynku z wymienionymi powyżej istniejącymi budynkami. Budynek posiada skomplikowany rzut wynikający z istniejących ograniczeń terenowych oraz konieczności spełnienia założeń funkcjonalnych.

Wejście główne do budynku zlokalizowano w ścianie wschodniej, od strony dziedzińca utworzonego pomiędzy istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym oraz budynkiem sali gimnastycznej. Ponadto budynek posiada wejście od strony południowo-zachodniej oraz od strony południowo-wschodniej poprzez łącznik pomiędzy salą gimnastyczną a projektowanym budynkiem.

Sale przedszkolne zlokalizowano w części zachodniej budynku – z oknami skierowanymi na północny-zachód oraz południowy-zachód. Pomiedzy salami zlokalizowano pomieszczenia pomocnicze – magazyny i toalety. Od strony północnej znajduje się część zaplecza. W części południowej budynku, przy połączeniu z istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym zlokalizowano szatnie oraz specjalistyczny gabinet, który zostanie wykorzystany zgodnie z potrzebami placówki.

Rzędna posadzki parteru przy wejściu głównym wynosi 188,41 mnpm. Pomiedzy projektowanym budynkiem, a budynkami sąsiednimi występują różnice w poziomie posadzki parteru: pomiędzy budynkiem projektowanym a istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym – 38 cm, pomiędzy budynkiem projektowanym a istniejącym budynkiem sali gimnastycznej – 32 cm. Istniejące różnice poziomów zniwelowano rampami o kącie nachylenia 10%-15% w zależności od lokalizacji.

#### Obsługa komunikacyjna inwestycji oraz miejsca postojowe

Wjazd na teren inwestycji poprzez dwa istniejące zjazdy z drogi publicznej – ulica Szkolna, działka drogowa nr ewid. 696. Na terenie opracowania nie projektuje się nowych dróg komunikacji kołowej.

Projektowany budynek nie ma na celu zwiększenia ilości osób przebywających w obiektach, a jedynie poprawienie jakości pracy i nauki osób tam przebywających na co dzień. W związku z powyższym istniejąca ilość miejsc postojowych jest wystarczająca do prawidłowego funkcjonowania obiektów. Zapewniono miejsca postojowe od strony południowo-wschodniej granicy działki. Wzdłuż drogi znajduje się pas o szerokości 5 m z płyt asfaltowych z wydzielonymi miejscami parkingowymi.

W przypadku organizowania imprez, na które z racji ich rangi może przybyć jednorazowo większa ilość gości, np. zakończenie roku szkolnego itp. goście mogą skorzystać ze znajdującego się w pobliżu parkingu przy cmentarzu.

Na terenie opracowania projektuje się dodatkowe pieszce ciągi komunikacyjne pomiędzy projektowanym budynkiem przedszkolnym, istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym oraz istniejącą salą gimnastyczną.

Wzdłuż ciągu pieszego równoległego do ulicy Szkolnej oraz przy wjeździe na teren inwestycji projektuje się stojaki na rowery.

W północno-wschodniej części działki 695/4 projektuje się plac zabaw dla dzieci przedszkolnych z dwoma rodzajami nawierzchni: biologicznie czynną oraz syntetyczną – szczegóły opracowania wg Projektu wykonawczego.

#### Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Projektuje się wiatę do czasowego gromadzenia i przechowywanie odpadów stałych. Odpady segregowane zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie gminy, w projektowanej zadaszonej wiacie z utwardzonym podłożem. Wiatę lokalizuje się przy ciągu pieszym biegnącym wzdłuż miejsc postojowych w pobliżu jednego z wjazdów na działkę. Szczegóły dotyczące wiaty śmietnikowej wg Projektu wykonawczego.

Odpady kuchenne przeznaczone do utylizacji będą gromadzone i przechowywane w przeznaczonych do tego pojemnikach i odbierane przez firmę cateringową.

#### Sieci uzbrojenia terenu

Na terenie opracowania znajdują się sieci uzbrojenia terenu:

- wewnętrzną instalację wodociagową do budynku sali gimnastycznej – bez zmian;
- wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej do budynku sali gimnastycznej – bez zmian;
- wewnętrzną instalację energetyczną kolidującą z projektowanym budynkiem – częściowo do przełożenia, szczegóły w opracowaniu branżowym;
- zmiana części tras instalacji powierzchniowej pompy ciepła, szczegóły w opracowaniu branżowym;

Ponadto w celu zaopatrzenia projektowanego budynku w niezbędną infrastrukturę techniczną projektuje się:

- wewnętrzną instalację wodociagową oraz przyłącze wodociagowe – służące do obsługi 3 budynków (istniejącej szkoły, istniejącego budynku szkolno-przedszkolnego oraz projektowanego budynku przedszkolnego);
- wewnętrzną instalację gazową do budynku przedszkola wraz z szafką gazową oraz zmianą parametrów istniejącej instalacji gazowej;
- wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej oraz przebudowę i częściowy demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe.
- wewnętrzną instalację elektryczną do projektowanego budynku przedszkolnego;

Odprowadzenie wód opadowych na teren własny działki.  
Szczegółowy opis przyłączy i sieci uzbrojenia terenu w opracowaniach branżowych.

#### Zieleń

Przewiduje się aranżację zieleni wokół projektowanego budynku przedszkolnego. Istniejąca zieleń wysoka – brzoza znajdująca się pomiędzy istniejącym budynkiem szkolno-przedszkolnym a miejscem składowania odpadów stałych – zostanie zachowana. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób niepowodujący uszkodzeń drzew i krzewów. Tereny zielone nowoprojektowane, istniejące uszkodzone pracami związanymi z budową zostaną obsiane mieszankami traw do intensywnego użytkowania. Szczegóły opracowania w Projekcie Wykonawczym.

#### Roboty demontażowe i rozbiórkowe w zakresie zagospodarowania terenu

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zdemontować istniejące fundamenty rozpoczętej rozbudowy budynku szkolno-przedszkolnego znajdujące się po północno-zachodniej stronie budynku szkolno-przedszkolnego. Prawdopodobny przebieg fundamentów, przykrych warstwą urodzajną gleby znajduje się na rysunku B005 – istniejące fundamenty – do rozbiórki;
- Zasypanie istniejącego szamba
- W celu wykonania projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej należy wykonać demontaż istniejącego utwardzenia terenu
- Do przełożenia instalacje wewnętrzne prowadzone w terenie:
  - instalacji elektroenergetycznej,
  - instalacji powierzchniowej pompy ciepła, kolidujące z planowaną inwestycją,
  - instalacji wodociągowej,
  - kanalizacji sanitarnej,
  - odcinek instalacji gazowej od zbiornika do sali gimnastycznej – zmiana średnicy.

W związku z projektowanymi robotami związanymi z wykonaniem nowej lub przebudową istniejącej infrastruktury technicznej niezbędne będą roboty związane z rozbiórką oraz ponownym ułożeniem nawierzchni utwardzonych. Szczegóły wg opracowań branżowych oraz w PW.

#### 4. Zestawienie powierzchni

Lp.	Powierzchnia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Wymagania MPZP
1.	Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku (U1)	497,11	
2.	Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku szkolno-przedszkolnego (e1)	342,91	
3.	Powierzchnia zabudowy istniejącej sali gimnastycznej (f1)	432,22	
4.	Budynki znajdujące się w zakresie opracowania – nie objęte pracami budowlanymi (k2, i1)		
4.1.	Powierzchnia zabudowy budynku oznaczonego na mapie jako i1	90,75	
4.2.	Powierzchnia zabudowy budynku oznaczonego na mapie jako k2	194,19	
	Łączna powierzchnia zabudowy	1557,18	22,6%<65%
	Teren utwardzony	1325,02	
	Teren utwardzony 50% (płyty ażurowe – miejsca postojowe)	187,57	
	Boisko z nawierzchnią syntetyczną	1163,94	
5.	Łączna powierzchnia działek objętych pracowaniem	6889	
	Teren biologicznie czynny	2655,29	38,5%>30%
	Intensywność zabudowy	0,28	0,1<0,28<1,6

#### 5. Ochrona konserwatorska

Na terenie działki nr ewid. 1242/2 znajduje się obiekt zabytkowy, który jest poza przedmiotem opracowania.

Ponadto zarówno działka 1242/2 oraz 695/4 leżą w granicach strefy obserwacji archeologicznej. W związku z powyższym projekt budowy budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi został uzgodniony został bez uwag z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu, pismo znak Ka.5183.277.2.2019 z dnia 31.01.2019r.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.

#### 6. Wpływ eksploatacji górnictwa na teren opracowania

Obszar opracowania nie leży w granicach terenu objętego wpływem eksploatacji górnictwa.

## **7. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowany obiekt budowlany i jego otoczenie nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników oraz nie przyczynia się do obniżenia standardów jakości życia mieszkańców. Podczas prac związanych z robotami ziemnymi np. wymiana gruntów, należy kontrolować ich jakość. W przypadku zauważenia przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że może być niebezpieczny, odkryty przedmiot należy zabezpieczyć oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie kierownika budowy.

## **8. Obszar oddziaływania inwestycji**

Podstawa prawna	Inwestycja	Analiza
Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.	Podstawy prawidłowej budowy art. 5 pkt 1	Usytuowanie na działce – zachowano wymagane przepisami oraz ustaleniami MPZP odległości od granic działek sąsiednich; Lokalizacja obiektu nie przyczynia się do ograniczenia interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do dróg publicznych; Obiekt nie ogranicza interesów osób trzecich w zakresie przesłaniania, zaopatrzenia w wodę, energię elektryczną i ciepłą oraz w zakresie usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów; Obiekt nie przyczynia się do pogorszenia bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania obiektów sąsiadujących na sąsiednich działkach nieobjętych opracowaniem.
Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r.	Miejsce gromadzenia odpadów stałych § 22, § 23	Jako miejsce gromadzenia odpadów stałych zaprojektowano zadaszoną wiatę z utwardzonym podłożem w odległości min. 3m od granicy z działką sąsiednią oraz min. 10m od okien i drzwi obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz od placu zabaw
	Bezpieczeństwo pożarowe Dział IV	Zachowano odległości od granicy z działkami sąsiednimi zgodnie z WT, szczegóły w punkcie warunki ochrony pożarowej niniejszego opracowania
Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r.	Roboty budowlane	Roboty instalacyjne obejmują swoim zakresem działki nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów. Bezpieczeństwo wykonywania robót przedstawiono w informacji BiOZ.
Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r art. 2 pkt 12 i pkt 14	Infrastruktura drogowa	Dostęp do drogi publicznej poprzez dwa istniejące zjazdy z drogi publicznej nr 696 ul. Szkolna
W związku z powyższym, obszar oddziaływania obejmuje działki nr ewid.:695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów		

## **9. Rozwiązania materiałowe**

Drogi kołowe i miejsca postojowe

Nie planuje się nowych dróg kołowych. Jako miejsca postojowe przewidziano dwie istniejące zatoczki z ażurowej kostki betonowej.

Chodniki

Nawierzchnie z kostki betonowej – szczegóły w Projekcie Wykonawczym.

Mała architektura, plac zabaw dla przedszkolaków

Lokalizację i wielkość placu zabaw dla dzieci przedszkolnych pokazano na rys. B001 *Projekt zagospodarowania terenu*. Plac zabaw będzie zagospodarowany głównie jako powierzchnie biologicznie czynne, częściowo będzie również wykonany z materiałów syntetycznych, urządzenia montowane na placu zabaw – atestowane. Szczegółowy wykaz urządzeń i sposób montażu – na zestawieniu wyposażenia placu zabaw w Projekcie wykonawczym.

#### Oświetlenie

Jako oświetlenie terenu przedszkola objętego opracowaniem zastosowano latarnie parkowe zlokalizowane na terenie projektowanego placu zabaw. Dodatkowo projektuje się latarnie na projektowanym dziedzińcu przedszkolnym oraz jedną przy projektowanej wiacie śmietnikowej, patrz rys. B001, szczegóły wg Projektu wykonawczego.

#### **10. Zestawianie rysunków (zagospodarowanie terenu)**

<b>nr rys.</b>	<b>tytuł rys.</b>	<b>skala</b>
B001	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
B005	Rysunek z poglądowym przebiegiem zasypanych fundamentów	





nazwa inwestycji:	Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupi pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.
lokalizacja:	Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów
zamawiający:	Gmina Baranów, ul. Rynek 21   64-604 Baranów
kategoria obiektu:	obiekt kategorii IX
główny projektant:	studioWarsztat ul. Grochowska 98/3   60-335 Poznań   www.studiowarsztat.pl   info@studiowarsztat.pl   tel.(61)6660320   kom.502481911

	projektant/sprawdzający	uprawnienia	podpis
architektura	projektant: mgr inż. arch. Mikołaj Wower	WP-OIA/OKK/UpB/10/2009 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka	7/ZPOIA/OKK/2010 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zamierzenie budowlane polega na budowie budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801\_2 Baranów.

Zakres robót:

- roboty ziemne,
- roboty ogólnobudowlane związane z wykonaniem obiektu kubaturowego,
- wykonanie instalacji zewnętrznych prowadzonych poza obiektem wraz z montażem studni przyłączeniowych i rewizyjnych,
- wykonanie przyłącza wodociągowego wraz z montażem układu pomiarowego,
- wykonanie instalacji ogrzewczych,
- montaż central wentylacyjnych, rekuperatorów wraz z kanałami wentylacyjnymi, nawiewnikami, wywiewnikami, tłumikami, czerpniami i wyrzutniami powietrza,
- wykonanie wewnętrznych instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji i wody ciepłej zmieszanej,
- montaż instalacji kanalizacji sanitarnej,

Rodzaj zagrożenia:

- związany z pracą na wysokości (upadek z rusztowania);
- związane z przemieszczaniem się po placu budowy (skaleczenia, urazy, stłuczenia);
- związane z pracą urządzeń zasilanych energią elektryczną (porażenie prądem);
- związany z pracą w wykopach (upadek do wykopu, przysypanie ziemią)

*Etapy prac budowlanych:*

- Budowa budynków zgodnie z harmonogramem prac ustalonym przez kierownika budowy zgodnie z dokumentacją budowlaną;
- Wykonanie wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych
- Wykonanie zagospodarowania terenu.

Całość inwestycji zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801\_2 Baranów.

*Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego:*

- roboty ziemne,
- roboty zbrojarskie i betonowe w tym roboty fundamentowe,
- roboty murarskie, tynkarskie i malarskie,
- roboty ciesielskie i dachowe,
- roboty montażowe,
- roboty wysokościowe,
- roboty instalacyjne sanitarne,
- roboty wykończeniowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Działka nr 695/4, na której będzie zlokalizowany budynek przedszkolny jest częściowo zabudowana, znajduje się na niej część budynku szkolno-przedszkolnego (e1), budynek sali gimnastycznej, infrastruktura techniczna, zbiornik z gazem oraz zjazd z ul. Szkolnej. Na działce nr 1242/2 zlokalizowany jest budynek szkoły (k2), budynek zapleczy (i1) oraz boisko szkolne.

## **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Obecnie na terenie przedmiotowych działek nie występują elementy mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaje zagrożeń**

*Roboty ziemne*

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej i gazowej należy określić bezpieczną odległość (w pionie i poziomie) w jakiej mogą być wykonywane te roboty oraz zapewnić fachowy nadzór techniczny. W odległości mniejszej niż 0,5m od istniejącej instalacji roboty należy prowadzić ręcznie, bez

użycia sprzętu mechanicznego, narzędziami na drewnianych trzonkach. Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegające. Wykop należy wygrodzić barierkami ustawionymi w odległości min. 1,0 m od krawędzi wykopu. W przypadku gdy przewiduje się dostęp osób postronnych do terenu budowy, wykop należy zakryć szczelnie balami. Przy robotach zmechanizowanych należy wyznaczyć w terenie strefę zagrożenia, dostosowaną do użytego sprzętu. W przypadku ujawniania niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji podczas prowadzenia robót ziemnych należy wszelkie prace przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić, oznakować napisami ostrzegawczymi, a następnie zaistniałą sytuację zgłosić właściwym władzom administracyjnym i policji. W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe, szczątki archeologiczne należy roboty przerwać, teren zabezpieczyć i powiadomić właściwy Urząd Konserwatorski. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia lub podparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych. Gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, wykop wykonuje się:

- w skałach zwartych jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym – do głębokości 2m,
- w pozostałych gruntach – do gł. 1 m.

W przypadku osunięcia się gruntu lub przebicia wodnego należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć miejsce zdarzenia i ustalić przyczynę zjawiska; do usunięcia usuwisk lub przebić należy przystąpić dopiero po ustaleniu ich przyczyn i sposobu likwidacji.

Przewidywane zagrożenia w czasie robót drogowych wynikają z pracy maszyn i urządzeń takich jak: dźwig, koparka, samochody samowyladowcze, spychacz, równiarka, ciągnik oraz z ruchu samochodów dostarczających materiały niezbędne do budowy.

Zagrożenia wynikające z prowadzenia prac ziemnych: upadek do wykopu, przysypanie ziemią.

#### *Roboty zbrojarskie i betonowe w tym roboty fundamentowe*

Przed rozpoczęciem betonowania należy sprawdzić dokładnie deskowania, w których ma zostać wylany beton. Przy odbiorze deskowań należy zwrócić uwagę na ich wytrzymałość i stateczność, aby mogły bezpiecznie przenieść ciężar lub parcie masy betonowej. W przypadku mieszania betonu w betoniarkach wolnospadowych należy szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie kosza zsykowego. W przypadku stosowania pomp do transportu mieszanki betonowej należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa obchodzenia się z pompą i węzami podającymi mieszankę betonową:

- przepisy bezpieczeństwa pracy powinny być wywieszone na widocznym miejscu przy stanowisku obsługi,
- do obsługi pomp może zostać dopuszczony operator, który posiada odpowiednie uprawnienia,
- zawór bezpieczeństwa pompy powinien być wyregulowany fabrycznie, a ciśnienie dopuszczalne w pompie nie powinno być większe od tego jakie mogą przenieść węże,
- instalacja elektryczna powinna być podłączona do pompy przez uprawnionego elektryka,
- wąż podający mieszankę powinien być przymocowany do elementów konstrukcyjnych budowli.
- Napięcie zasilające wibratory powinno być obniżone, co najmniej do 60V. Ponadto należy przestrzegać poniższych zasad:
- właściwego podłączenia urządzeń elektrycznych do sieci,
- pouczenia pracowników o bezpiecznych metodach pracy na stanowiskach,
- powierzenia obsługi sprzętu tylko wykwalifikowanemu pracownikowi.

Zagrożenia wynikające z robót zbrojarskich: niezachowanie warunków bezpiecznego zbrojenia i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów; obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione, nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich, prowadzenie zbrojenia ścian i słupów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń, nieostosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu, możliwość skaleczenia rąk przez nieostosowanie rękawic ochronnych, prowadzenie prac zbrojarskich przy wyladowaniach atmosferycznych.

Zagrożenia wynikające z prowadzenia prac betonarskich: możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze, podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu, urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem, zrzuconie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymałą końcówkę węża do podawania betonu, zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku, porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe, okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia, porażenia przy wyladowaniach atmosferycznych

#### *Roboty murarskie i tynkarskie i malarskie*

Zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac murarskich i tynkarskich: zmiana położenia betoniarki lub agregatu tynkarskiego postawionego na nierównym podłożu, obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione, nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu, możliwość urazów przy obsłudze sprzętu nie posiadającego odpowiednich zabezpieczeń części ruchomych, zachłapania oczu rozpryskami wyladowywanej lub przeładowywanej zaprawy, zachłapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu, nieprawidłowo wykonane rusztowania, wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nie przystosowanych, upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami otworów, wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników, podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy, urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości, porażenia prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.



Zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac malarskich: stosowanie szkodliwych substancji chemicznych, stosowanie substancji mogących powodować alergie, wykonywanie pracy na wysokości, posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi podciśnieniem, niebezpieczeństwo pożaru.

#### *Roboty ciesielskie i dachowe*

Pracownicy zatrudnieni przy pracach ciesielskich powinni być wyposażeni w ubrania robocze, buty o giętkich podeszwach, hełmy ochronne i pasy bezpieczeństwa. Narzędzia ciesielskie należy nosić w skrzynkach drewnianych, specjalnie do tego celu przystosowanych. Niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach gwoździ lub jakichkolwiek ostrych przedmiotów. Narzędzia ostre czasowo nieużywane należy wbić ostrzem w drewno. Do pracy na wysokościach mogą być kierowani tylko cieśle, którzy mają na to zezwolenie lekarza. Pracownicy zatrudnieni na wysokościach powinni przypinać pasy bezpieczeństwa. Wszelkie prace ciesielskie należy wykonywać poza rusztowaniem pomocniczym – na rusztowaniu dopuszczalne jest tylko końcowe dopasowanie elementów drewnianych. Zatrudnienie pracowników przy impregnacji drewna bez stosownych badań lekarskich jest niedozwolone. Ponadto pracownicy wytypowani do tego rodzaju prac powinni zostać przeszkoleni i poinstruowani o szkodliwości stosowanych środków. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w ubrania ochronne z zapinanymi rękawicami, rękawice nieprzemakalne oraz w maski. W czasie wykonywania prac impregnacyjnych nie wolno palić tytoniu ani spożywać posiłków na stanowisku roboczym. Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy trzeba stwierdzić czy piła jest sprawna.

Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest:

- cięcie drewna przed osiągnięciem przez nią pełnych obrotów,
- zwiększenie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta,
- cięcie drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozszczepiającego.

Zagrożenia wynikające w czasie prac ciesielskich: obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nie przeszkolone, nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań, nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych, pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający, prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią, rozpoczęcie rozbiórki szalunków bez polecenia przełożonego, pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździami.

Roboty dekarские należy wykonywać przed usunięciem rusztowań zewnętrznych i górnych pomostów zaopatrzonych w bariery ochronne. Dekarze powinni być wyposażeni w pasy ochronne, specjalne drabinki o szerokości co najmniej 25 cm do poruszania się po pochylej powierzchni dachu oraz odpowiednie obuwie. Należy bezwzględnie stosować środki przeciwdziałające spadaniu różnych przedmiotów z dachu. Podczas gołoledzi lub silnej mgły wykonywanie robót dekarских musi zostać wstrzymane.

#### *Roboty spawalnicze*

- Spawać elementy złącz stalowych mogą jedynie spawacze z uprawnieniami.
- W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.
- Przemieszczanie butli o pojemności wodnej powyżej 10dm<sup>3</sup> powinno odbywać się zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.
- W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu.
- Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m.
- Przewody do tlenu i acetylenu powinny wyróżniać się wymaganą kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m.
- Nie stosuje się przewodów używanych uprzednio do innych gazów.
- Zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników wodnych, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków.
- Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Miejsca uszkodzone w przewodach powinny być wycięte. Łączenia przewodów należy wykonać za pomocą specjalnych łączników metalowych, o przekroju wewnętrznym odpowiadającym prześwitowi łączonego przewodu.
- Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.
- Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu.

#### *Roboty montażowe*

Spawać elementy złącz stalowych mogą jedynie spawacze z uprawnieniami. Niedozwolona jest praca zespołu montażowego ponad innymi brygadami lub zespołami pracującymi jednocześnie na obiekcie. Przy montażu w godzinach wieczornych lub nocnych należy stosować oświetlenie sztuczne zapewniające pełną widoczność bez ostrych cieni i olśnień. Odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i nie krępującego ruchów, hełmu z tworzywa sztucznego, lekkiego obuwia z elastyczną antypoślizgową podeszwą oraz trwałych rękawów. Spawacze powinni mieć kombinezony jednoczęściowe zaopatrzone w przedniej części we wstawki gumowe, hełmy ochronne, okulary spawalnicze, rękawice i gumowe obuwie spełniające warunki izolacji elektrycznej. Przed rozpoczęciem montażu należy wygrodzić strefy bezpieczeństwa, rozstawić w widocznych

miejskach tablice ostrzegawcze. Wszelkie urządzenia mechaniczne i elektryczne wykorzystywane podczas montażu powinny być sprawne. Personel techniczny budowy, członkowie brygad montażowych oraz operatorzy powinni być przeszkoleni w zakresie stosowanej technologii montażowej.

Prowadzenie montażu jest niedozwolone:

- w czasie opadów atmosferycznych i bezpośrednio po nich, aż do czasu wyschnięcia montowanej konstrukcji oraz pomostów montażowych,
- przy gołoledzi,
- przy temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ .

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. Przemieszczanie butli o pojemności wodnej powyżej 10dm<sup>3</sup> powinno odbywać się zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45st od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m. Przewody do tlenu i acetyleny powinny wyróżniać się wymaganą kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5m. Nie stosuje się przewodów używanych uprzednio do innych gazów. Zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników wodnych, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków. Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Miejsca uszkodzone w przewodach powinny być wycięte. Łączenia przewodów należy wykonać za pomocą specjalnych łączników metalowych, o przekroju wewnętrznym odpowiadającym prześwitowi łączonego przewodu. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu.

Zagrożenia wynikające z prowadzenia prac spawalniczo – montażowych: stosowanie niesprawnego sprzętu, samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych, nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi, nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników, lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych, nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk, lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych. - wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem.

#### *Roboty wysokościowe*

Przy wykonywaniu robót wysokościowych powyżej 1 m stanowiska pracy oraz przejść należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wys. 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Rusztowania powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm szczególnych. Użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy przez nadzór techniczny. Do pracy na wysokościach można kierować tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie z uwzględnieniem pracy na wysokościach. Pracownicy powinni używać pasów bezpieczeństwa. Pomostów rusztowania zasadniczego jak również pomocniczego nie należy obciążać dużą ilością materiałów w jednym miejscu, ponieważ może to być przyczyną złamania. Należy zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość. Do pracy na wysokościach nie można dopuszczać ludzi nawet z drobnymi obrażeniami ciała. Kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu. Przebywanie na rusztowaniach podczas dłuższych przerw w pracy lub poza pracą jest niedozwolone. Prace transportowe związane z montażem paneli fotowoltaicznych na dachu muszą być prowadzone ze szczególną starannością i ostrożnością, a w szczególności: używać do transportu ręcznego atestowanych wyciągarek ręcznych, zabezpieczyć transportowany budynek przed osunięciem się poprzez wykonanie właściwych blokad, ułożenie materiałów w wydzielonym miejscu. Należy zadbać o precyzyjną komunikację pomiędzy operatorem sprzętu a osobami obsługującymi ładunek.

#### *Roboty instalacyjne sanitarne*

Rodzaje robót i zagrożeń przy wykonywaniu instalacji sanitarnych mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m, zagrożenie zasypania pracownika
- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki
- prace na wysokościach
- przenoszenie ładunków, urządzeń, materiałów, narzędzi, rozładunek
- roboty instalacyjne a w szczególności spawalnicze - porażenie prądem przy wykonywaniu prac z użyciem elektronarzędzi i zasilaniu urządzeń
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych – patrz roboty elektryczne
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych
- roboty budowlane prowadzone w studniach i komorach

Ponadto należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia występujące na placu budowy:

- ruch kołowy pojazdów budowy
- place składowe materiałów kubaturowych i liniowych
- place składowe i magazyny podręczne materiałów i narzędzi
- maszyny i urządzenia : podnośniki, wyciągi, dźwigi
- rusztowania
- wykopu i roboty ziemne

- roboty rozbiórkowe
- Wymagania odnośnie pracowników
- pracownicy prowadzący roboty gazowo-montażowe powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne gazowe oznaczone literą „E” ( monterzy)
  - pracownicy prowadzący roboty spawalnicze powinni posiadać aktualne świadectwo egzaminu spawacza,
  - kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia budowlane stosowne do rodzaju prowadzonych robót

Rodzaj zagrożeń:

- związany z pracą na wysokości (upadek z rusztowania);
- związane z przemieszczaniem się po placu budowy (skaleczenia, urazy, stłuczenia);
- związane z pracą urządzeń zasilanych energią elektryczną (porażenie prądem);
- związany z pracą w wykopach (upadek do wykopu, przysypanie ziemią)

#### *Roboty instalacyjne elektryczne*

Wszystkie prace przy budowie urządzeń i instalacji elektrycznych powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie w zakładach przemysłowych i energetycznych. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający:

- roboty wykonywane w pobliżu urządzeń energetycznych o napięciu do 1 kV,
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

Szczególne nacisk należy położyć na poinformowanie pracowników w zakresie wykonywanych czynności w przypadku porażenia prądem elektrycznym oraz udzielenia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym. Pracownicy powinni znać miejsce przechowywania środków pierwszej pomocy.

Przewidywane zagrożenia:

- potknięcie, poślizgnięcie, upadek,
- porażenie prądem elektrycznym,
- hałas,
- zaprószenie oczu,
- upadek z wysokości.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien dokonać instruktażu pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na w/w zagrożenia oraz sprawdzenia stanu technicznego sprzętu używanego przy robotach. Prace pomiarowe powinny być przeprowadzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia. W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji zobowiązuje się wykonawcę do przestrzegania obowiązujących norm budowlanych, warunków technicznych wykonywania robót, warunków BHP oraz zasad ochrony pracy, ochrony ppoż. w stosunku do wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań, jak też stosowania wyłącznie materiałów posiadających aktualne aprobaty techniczne, atesty oraz dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót oraz zasady ochrony przed nimi:

Zagrożenia	Stosowane środki ochronne
Porażenie prądem elektrycznym występuje podczas podłączania elementów instalacji w rozdzielniach elektrycznych oraz przeprowadzania prób i pomiarów instalacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>– aktualne kwalifikacje i uprawnienia SEP;</li> <li>– znajomość projektu wykonawczego;</li> <li>– ład i porządek w miejscu pracy;</li> <li>– procedury bezpieczeństwa i kontroli oraz prawidłowa organizacja prac przy urządzeniach elektroenergetycznych;</li> <li>– zakaz wykonywania prac pod napięciem;</li> <li>– właściwy stan techniczny maszyn i urządzeń;</li> </ul>
Używanie narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola techniczna narzędzi przed rozpoczęciem prac;</li> <li>– ład i porządek;</li> <li>– prawidłowa odzież robocza, rękawice i obuwie ochronne, okulary lub osłony oczu;</li> <li>– właściwe oświetlenie podczas wykonywania prac;</li> </ul>
Używanie narzędzi ręcznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola techniczna narzędzi przed rozpoczęciem prac - zabrania się stosowania narzędzi uszkodzonych lub niezgodnie z przeznaczeniem;</li> <li>– ład i porządek;</li> <li>– prawidłowa odzież robocza, rękawice i obuwie ochronne;</li> <li>– okulary lub osłony oczu;</li> <li>– właściwe oświetlenie podczas wykonywania prac;</li> </ul>
Hałas	<ul style="list-style-type: none"> <li>– stosowanie osobistych ochron słuchu;</li> </ul>



#### *Udzielenie pomocy przedlekarskiej:*

Pierwsza pomoc polega na wykonywaniu czynności, których celem jest ratowanie zagrożonego życia i zdrowia osób, które uległy nieszczęśliwym wypadkom. Udziałanie pierwszej pomocy powinno być rozpoczęte jak najszybciej, gdyż w miarę upływu czasu szanse na uratowanie poszkodowanego ulegają szybkiemu zmniejszeniu. Udziałanie pierwszej pomocy na miejscu wypadku najczęściej polega na:

- zabezpieczeniu ofiary przed dalszym działaniem szkodliwego czynnika (np. uwolnienie spod działania prądu elektrycznego, przeniesienie w bezpieczne miejsce itd.),
- przywróceniu drożności dróg oddechowych,
- zastosowaniu w razie potrzeby zastosowanie sztucznej wentylacji płuc,
- wykonaniu pośredniego masażu serca w sytuacji zatrzymania krążenia krwi,
- zatarowaniu krwotoku zewnętrznego, unieruchomieniu złamań, zwichnięć i właściwym ułożeniu chorego,
- jak najszybsze powiadomienie osób dozoru lub kierownictwa zakładu w celu wezwania kwalifikowanej pomocy medycznej.

Bezpośrednio po uwolnieniu porażonego spod napięcia należy ocenić stan porażonego, który może być: przytomny lub nieprzytomny (nie reaguje na bodźce zewnętrzne). Ocena stanu porażonego jest podstawową czynnością, od której bezpośrednio zależy sposób i zakres udzielanej pierwszej pomocy. W zakresie oceny stanu porażonego i wykonywania czynności związanych z udzielaniem pomocy obowiązuje schemat poniżej. Zabiegi reanimacyjne należy prowadzić do chwili przywrócenia wydolnego oddechu i krążenia lub przybycia lekarza.

#### *Ogólne zagrożenia występujące na placu budowy*

- ruch kołowy pojazdów budowy,
- zagrożenia związane z pracą na wysokości (upadek z rusztowania);
- zagrożenia związane z przemieszczeniem na placu budowy (skaleczenia, urazy, stłuczenia);
- zagrożenia związane z pracą urządzeń zasilanych energią elektryczną, niechlujne połączenia stykowe przy przedłużaczach,
- uszkodzenia ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz na częściach maszyn będących w ruchu - pily tarczowe i łańcuchowe, obracające się części betoniarek, zbrojenie konstrukcji, blachy i pręty;
- uderzenia spadającymi przedmiotami,
- place składowe materiałów kubaturowych i liniowych – osunięcia,
- place składowe i magazyny podręczne materiałów i narzędzi – potknięcie, uderzenie, osunięcie,
- maszyny i urządzenia : podnośniki, wyciągi, dźwigi – uszkodzenia ciała przez ostre i wystające części będące w ruchu,
- rusztowania – upadki z wysokości, spadające narzędzia.

### **5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracodawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- dokonywać prawidłowego podziału pracy,
- właściwie organizować stanowisko pracy,
- wydawać polecenia przemyślane, jasne i odpowiednie do sytuacji i robót,
- prowadzić stały nadzór nad pracownikami,
- udostępniać pracownikom instrukcje obsługi maszyn i urządzeń oraz instrukcje montażu urządzeń, elementów i technologii,
- przypominać pracownikom zasady organizacji i bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektrycznych i w warunkach budowy,
- dbać o ścisłe przestrzeganie przepisów BHP,
- poddawać pracowników szkoleniom okresowym i na stanowisku pracy w zakresie BHP,
- dopuszczać do pracy na stanowisku osoby z aktualnymi badaniami lekarskimi.

Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- data szkolenia;
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu;
- nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy;
- tematyka szkolenia;
- podpis szkolonego i szkolącego.

## **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**

### *Wyposażenie pracowników*

Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Wykonawca zapewni, aby środki ochrony zbiorowej jak i indywidualnej były zawsze stosowane na placu budowy. Wykonawca będzie regularnie kontrolować stosowanie sprzętu bezpieczeństwa, oświetlenia, znakowania i odgradzania. Oznaczenia (tablice informacyjne, ostrzegawcze itp.) utrzymywać będzie w takim stanie, żeby zawsze były wyraźne i łatwe do odczytania. Sprzęt niesprawny, brudny, niewłaściwie umieszczony, będzie natychmiast naprawiony lub wymieniony.

Wszystkie instalacje i urządzenia wykorzystywane na placu budowy lub wokół niego będą posiadać wymagane certyfikaty, bądź deklaracje zgodności a ponadto wyposażone w odpowiednie i sprawne urządzenia zabezpieczające. Dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników maszyny samojezdne są wyposażone w urządzenia sygnalizacji dźwiękowej i świetlnej. Eksploatacja wszystkich maszyn i urządzeń technicznych odbywać się będzie w oparciu o instrukcje bezpieczeństwa pracy zawarte w dokumentacji techniczno- ruchowej.

### *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:*

Instruktaż pracowników powinien obejmować:

- szkolenie wstępne – po przyjęciu pracownika do pracy – inspektor BHP;
- instruktaż stanowiskowy – przed przystąpieniem do pracy na placu budowy – kierownik lub wyznaczona osoba;
- szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy;
- szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych 1 raz w roku.

Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie. Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony Wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje inspektor nadzoru ze strony Inwestora. Przestrzegać wytycznych producenta kabli w zakresie transportu, składowania, posadowienia w wykopie montażu itp. W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp. W miejscach roboczych, jak również w miejscach składowania, muszą być umieszczone napisy ostrzegawcze p.poż. Robotnicy powinni być poinstruowani o niebezpieczeństwie palenia ognia i papierosów w pobliżu wykonywanych prac. Do ochrony indywidualnej, pomocniczej i ppoż. należy stosować niepalne ubrania, gaśnice proszkowe lub śniegowe, koc gaśniczy, apteczkę przenośną.

### *Nadzór nad prowadzonymi pracami*

Nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinny czuwać wyznaczone w tym celu osoby. Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą na terenie budowy. Prace montażowe elementów budowlanych i rusztowań oraz wszystkie inne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, w szczególności wykonać poręcze ochronne, oświetlenie, znaki ostrzegawcze, użytkować odzież, sprzęt ochronny i asekuracyjny z atestami i homologacją. W trakcie prac budowlano-montażowych, w szczególności na wysokościach wykonawcy zobowiązani są do stosowania indywidualnych zabezpieczeń, w szczególnym przypadku pasów i hełmów.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami pozwolenia na budowę;
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/97 poz. 844);
- Rozporządzeniem MBiPMB z dn. 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13/72 poz.93);
- instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów.

### *Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych*

Teren, na którym bezpośrednio będą prowadzone roboty budowlane należy oznaczyć i wydzielić przepisowym ogrodzeniem z odpowiednim oznaczeniem przed dostępem osób trzecich, będących bezpośrednimi użytkownikami budynków znajdujących się w pobliżu terenu budowy. Należy oznaczyć plac manewrowy.

Na budowie powinien zostać zorganizowany punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika. Na budowie powinien zostać wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- najbliższej straży pożarnej,
- posterunku Policji.

Na terenie placu budowy należy wydzielić/ zlokalizować budynek biura budowy z zapleczem socjalno-higienicznym. Niezbędne jest zapewnienie sprawnego parku urządzeń budowlanych i transportowych.

*Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy*

Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być podane przez producenta ich nazwa i uwagi o szkodliwości dla zdrowia. Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów.

*Drogi ewakuacyjne*

Należy zapewnić dojazd spełniający funkcję drogi ewakuacyjnej zapewniającej dostęp służb ratunkowych tj.: Policji, Pogotowia oraz Straży Pożarnej od ulicy Szkolnej.

*Uwagi końcowe*

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowywaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DzU Nr 47/2003 poz. 401). Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Opracował  
mgr inż. arch. Mikołaj Wower

Sprawdziła  
mgr inż. arch. Sylwia Kozanecka