

# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

EGZ. 4

## STADIUM PROJEKTU:

Projekt budowlano- wykonawczy

## BRANŻA:

Sanitarna

## NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice, gm. Sławno  
Budowa odwodnienia boiska

## ADRES:

dz. nr 67 obr. 1

76-100 Bobrowice, gm. Sławno , woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 3 do decyzji nr MT/2017  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzielenia pozwolenia na budowę  
Sprawa nr B.67.100.116.20 H.VM  
z dnia 20.08.2014

## ZLECENIODAWCA:

GMINA Sławno

ul. Marii Curie Skłodowskiej 9

76-100 Sławno

<b>Projektant:</b> mgr inż. Grzegorz Robionek UPR nr KUP/0152/POOS/09	Podpis <b>mgr inż. Grzegorz Robionek (2)</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13
<b>Opracowanie</b> Justyna Jędrak	Podpis

Kart. obiektu budowlanego - V

STAROSTWO POWIATOWE  
w SŁAWNIE, 76-100  
ul. S. Sempołowskiej 2a

Grudziądz, 18.12. 2015 r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>1. Opis techniczny</b>	
1 Podstawa opracowania.....	<u>3</u>
2 Zasadnicze przepisy i materiały do projektowania.....	<u>3</u>
3 Przedmiot i zakres opracowania.....	<u>3</u>
4 Rozwiązania projektowe.....	<u>3</u>
4.1 System odwodnienia boiska sportowego.....	<u>3</u>
4.2 Studnia żelbetowa.....	<u>4</u>
4.3 Skrzyżowanie z istniejącym/projektowanym uzbrojeniem. ....	<u>4</u>
4.4 Roboty ziemne.....	<u>4</u>
4.5 Geotechniczne warunki posadowienia.....	<u>4</u>
4.6 Uwagi końcowe.....	<u>5</u>
5 Informacja BIOZ.....	<u>6</u>

## 2. Dokumenty formalno - prawne

## 3. Rysunki

Lp	Nazwa
Nr 1	Projekt zagospodarowania terenu- instalacja kanalizacji deszczowej
Nr 2	Projekt zagospodarowania terenu- przyłącze kanalizacji deszczowej
Nr 3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej
Nr 4	Przekrój przez drenaż boiska
Nr 5	Schemat studni z osadnikiem oraz schemat studni rewizyjnej PEØ425mm

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano- wykonawczego na wykonanie odwodnienia boiska sportowego w ramach zadania „Budowa odwodnienia boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice, gm. Sławno”.

### 1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora – Gmina Sławno, ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76-100 Sławno;
- Plan sytuacyjno - wysokościowy terenu;
- Uzgodnienia z użytkownikami urządzeń podziemnych;
- Obowiązujące przepisy i normy

### 2 Zasadnicze przepisy i materiały do projektowania.

- Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 12.04.2002r. – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### 3 Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt:

- odwodnienie boiska sportowego systemem drenów do istniejącej studni kanalizacji deszczowej

Przedmiotowa inwestycja położona jest w pobliżu istniejącej szkoły. Dojazd do działki drogą gruntową. Pod względem niwelacyjnym działka jest płaska i nie wymaga specjalnych prac deniwelacyjnych dla niniejszego zakresu robót.

Projektowany drenaż ma za zadanie odwodzić płytę projektowanych boisk. Nawierzchnia boisk wykonana będzie z poliuretanu przepuszczającego wodę. Głębokość posadowienia rurociągów drenarskich pod nawierzchnią poliuretanową przepuszczalną waha się na poziomie 0,7 - 0,8 m p.p.t.

Konstrukcja wodo-przepuszczalna nawierzchni boiska ma zapewnić szybkie odwodnienie terenu, z przechwyceniem filtrujących wód deszczowych przez system rurociągów drenarskich, odprowadzenie i rozsącenie w gruncie.

Punkt zrzutu wód deszczowych został określony przez Inwestora, który jest właścicielem odbiornika.

Inwestor oświadcza, że kanalizacja deszczowa jest sprawna i jest w stanie przejąć wody deszczowe z boiska.

### 4 Rozwiązania projektowe.

#### 4.1 System odwodnienia boiska sportowego.

Wody opadowe z płyty boiska odprowadzane będą 4szt. drenami poprzecznymi, poprzez studnie według części graficznej projektu. Na trasie projektowanego systemu zaprojektowano montaż studni żelbetowej drenażowej Dn1200 z osadnikiem piasku i wbudowanym dnem oraz filtr na przewodzie odpływowym Dn160. Na studni rewizyjnej należy zamontować pokrywę żeliwną klasy B125. Odbiornikiem wody ze studni ( z boiska) będzie istniejąca kanalizacja deszczowa.

Projektowane odwodnienie boiska sportowego z wykorzystaniem systemu rur drenarskich wykonanymi z PVC-U o średnicy zewnętrznej Ø50mm z dodatkowym obłożeniem rury drenarskiej filtrem z włókna kokosowego.

Projektowane rury drenarskie należy ułożyć w wykopie na wyrównanej warstwie piasku bez kamieni.

Rury drenarskie należy obsypać piaskiem grubości 30 cm, nad rurą drenarską ułożyć geowłókninę a następnie dokonać zasypania wykopu piaskiem przepuszczającym wodę. Dzięki zastosowaniu rur drenarskich możemy skutecznie obniżyć poziom wód gruntowych lub odprowadzić nadmiar wody deszczowej. Zastosowanie obszernego filtra z włókna kokosowego skutecznie zapobiega zatykaniu się otworów w rurze drenarskiej oraz zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń w postaci piasku do systemu rur drenarskich.

Strefa otaczająca przewody drenażu odwadniającego wypełniona zostanie obsypką filtracyjną o współczynniku wyższym od wodoprzepuszczalności drenowanego gruntu. Zasadniczym jej zadaniem jest wytworzenie podwyższonej wodoprzepuszczalności w otoczeniu przewodów drenujących, jak również zabezpieczenie ich przed przedostawaniem się do drenu drobniejszych cząstek szkieletu gruntowego. Chroni to drenowany grunt przed powolnym rozmywaniem i deformacją układu szkieletowego a rurki drenujące zabezpiecza przed możliwością zamulania. Zaleca się, aby materiałem filtracyjnym było kruszywo płukane o średnicy zastępczej 8-16 mm.

Układanie rurociągu zaleca się wykonać niezwłocznie po wykopaniu rowka dla zmniejszenia niebezpieczeństwa osuwania się skarp.

Rury drenarskie należy ułożyć z minimalnym spadkiem 0,2%. Ułożone najwyżej końcówki rur drenarskich należy zadeklować odpowiednią zaślepką w celu uniemożliwienia przedostawania się piasku i cząstek gruntu do wnętrza rurki. Zasada działania drenu wymaga umożliwienia dopływu do niego wody gruntowej poprzez szczeliny w rurkach. Perforowane rurki z tworzyw sztucznych z gładkimi powierzchniami ich styków należy łączyć za pomocą specjalnie produkowanych złączek. Zasypanie rurociągu należy wykonać materiałem filtracyjnym (żwirem, piaskiem).

Zasypanie powinno być wykonane w sposób nie powodujący uszkodzenia ułożonego przewodu. Po ułożeniu rurek należy wykonać obsypkę ze żwiru oraz piasku zagęszczonego ubijakiem - lekko ubić w sposób nie powodujący uszkodzenia i przemieszczenia rurek.

Lokalizacja trasy projektowanego systemu wg części graficznej projektu.

Projektuje się również wykonanie studni na końcu drenów odpowietrzających – 1 sztuka w narożniku boiska.

#### **4.2 Studnia żelbetowa.**

Na trasie kanalizacji deszczowej przed zrzutem do istniejącej kanalizacji deszczowej należy wykonać studnię rewizyjną D5( 42,65/41,62) z prefabrykowanych elementów: dennicy, kręgów żelbetowych  $\varnothing 1200\text{mm}$ .

Właz studni należy dostosować do rzędnej modernizowanej nawierzchni poprzez zastosowanie pierścieni regulacyjnych.

Studnia przykryta będzie włazem żeliwnym o klasie B125kN (należy stosować włazu z zamknięciem o średnicy pokrywy włazu  $\varnothing 640\text{mm}$ ).

Przejścia rur przez ściany betonowe studni należy wykonać za pomocą uszczelki tzw. przejście szczelne lub zgodnie z zaleceniem producenta rur.

Stopnie złazowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN-13101 „Stopnie do studzienek włazowych.

Wymagania, znakowanie, badania i ocena zgodności”.

Studnię należy wykonać na podłożu uprzednio wzmocnionym warstwą podsypki żwirowo-piaskowej grubości 0,15m.

Lokalizację oraz rzędne studni znajduje się na profilu oraz na planie sytuacyjnym.

Studnie wykonać z osadnikiem piasku. Osadnik należy okresowo czyścić.

Na odgałęzieniu od drenów i na zakończeniu stosować studzienki PVC425 przykryte włazem zamykanym z tworzywa sztucznego typu A15.

#### **4.3 Skrzyżowanie z istniejącym/projektowanym uzbrojeniem.**

Prace wykonywane w pasie ochronnym uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie, pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Przed rozpoczęciem realizacji należy wykonać odkrywkę uzbrojenia przecinającego trasę przewodu. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami podanymi przez właściciela uzbrojenia w pismach uzgadniających, załączonych do dokumentacji projektowej.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych kolizji podziemnych projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy skontaktować się z autorskim biurem projektowym.

#### **4.4 Roboty ziemne.**

Wykopy dla wykonania projektowanego systemu odwodnienia należy wykonać ręcznie z ażurowym deskowaniem ścian wykopów. Wykopy należy umocnić za pomocą wyprasek stalowych oraz rozpór drewnianych na całej głębokości. Przed zasypaniem przewody należy zinwentaryzować sytuacyjnie i wysokościowo. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w miejscu układania przewodów wykopy będą odwodnione powierzchniowo. Roboty ziemne prowadzić ręcznie, a usunięty ręcznie trawnik ułożyć.

Po wykonaniu robót technologicznych wykopy należy zasypać gruntem zagęszczalnym i zagęścić wibratorem ręcznym. Nadmiary gruntu z wykopu należy rozplantować na działce Inwestora.

Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć odwodnienie wykopów.

Technologię i czas odwodnienia należy dobrać w nawiązaniu do warunków atmosferycznych oraz posiadanych przez wykonawcę robót urządzeń.

Dopuszczalne tolerancje i wymagania:

- odchylenie wymiarów w planie nie powinno być większe niż 0,1 m,
- odchylenie grubości warstwy filtracyjnej nie powinno przekroczyć  $\pm 3\text{ cm}$ ,
- różnice rzędnych wykonanego podłoża nie powinny przekroczyć w żadnym jego punkcie dla przewodów z tworzyw sztucznych  $\pm 5\text{ cm}$ ,
- dopuszczalne odchylenia osi przewodu od ustalonego na ławach celowniczych nie powinny przekroczyć dla przewodów z tworzyw sztucznych 10 cm, dla pozostałych przewodów 2 cm,
- dopuszczalne odchylenia spadku przewodu nie powinny w żadnym jego punkcie przekroczyć: dla przewodów z tworzyw sztucznych  $\pm 5\text{ cm}$  i nie mogą spowodować na odcinku przewodu przeciwnego spadku ani zmniejszenia jego do zera.

#### **4.5 Geotechniczne warunki posadowienia.**

Posadowienie obiektów należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

Projektowane przewody z tworzyw posadowić bezpośrednio na gruncie rodzimym, pozbawionym kamieni oraz innych twardych elementów lub na zagęszczonej podsypce z piasku.

Obsypkę ochronną należy wykonać warstwami do wysokości ok. 30cm powyżej wierzchu rury.

Dokładne wskazania dotyczące użytego sprzętu do zagęszczania, grubości warstw oraz stopnia zagęszczenia gruntu są podane w PN-ENV 1046:2002(U) „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią.”

Studzienki posadowione w osi jezdni należy wykonać na zagęszczonym podłożu w celu zapobiegania osiadania studzienek. Nie należy dopuszczać do przegłębienia wykopu.

Projektowane instalacje w czasie normalnej eksploatacji nie stanowią zagrożenia dla otaczającego środowiska. Rury przewodowe, z których wykonane będą sieci są rurami wysokiej jakości z odpowiednimi wymaganymi atestami.

#### 4.6 Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 03.121.1138 z dn. 11 lipca 2003r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.

Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić użytkowników innego uzbrojenia.

#### **UWAGA!**

Projekt chroniony jest Prawem Autorskim. Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów.

Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora. Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Przed przystąpieniem do realizacji Inwestor zobowiązany jest do sporządzenia projektu wykonawczego, sporządzenie zestawienia materiałów i uzgodnienie go z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru.

Projektowana inwestycja nie spowoduje żadnych ograniczeń w użytkowaniu sąsiadujących nieruchomości związanych z projektowanym układem sieci i instalacji sanitarnych, w związku z tym nie zachodzi potrzeba określenia takiego obszaru na podstawie artykułu 8 ust.3 pkt 2 Rozp. MTBiGM z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dostępu do drogi wewnętrznej, miejsc postojowych i chodników,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i proemieniowanie.

Inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska, nie wpłynie ujemnie na środowisko.

Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powietrze, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany układ instalacji nie będzie powodował emisji do powietrza, gleby i wody substancji stałych (pyłów), ciekłych i gazowych w ilościach, które mogą szkodliwie wpłynąć na zdrowie człowieka lub środowisko.

Zastosowane materiały oraz technologie dobrano w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia.

#### **Opracował:**

mgr inż. Grzegorz Robioneck

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania

w specjalności sieci i instalacje sanitarne: KUP/0152/POOS/09

mgr inż. Grzegorz Robioneck (2)  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności Instalacje i sieci sanitarne  
KUP/0152/POOS/09, KUP/0147/OWOŚ/13

## 5 Informacja BIOZ

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu budowlano- wykonawczego na wykonanie odwodnienia boiska sportowego w ramach zadania „Budowa odwodnienia boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice, gm. Sławno”.

#### Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas budowy odwodnienia boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Bobrowice, gm. Sławno.

**Nazwa obiektu:** Budowa odwodnienia boiska wielofunkcyjnego

**Adres:** dz. nr 67 obr. 1  
76-100 Bobrowice, gm. Sławno , woj. zachodniopomorskie

**Inwestor:** GMINA Sławno  
ul. Marii Curie Skłodowskiej 9  
76-100 Sławno

**Projektant:** mgr inż. Grzegorz Robionek  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania  
w specjalności sieci i instalacje sanitarne: KUP/0152/POOS/09

## **Część opisowa informacji BIOZ**

### **Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.**

Zakres robót obejmuje:

- wygradzenie obszaru budowy,
- wykonanie i umocnienie wykopów, przygotowanie przejść pod roboty technologiczne,
- wykonanie studni,
- wykonanie podsypek, obsypek,
- wykonanie przewodów kanalizacyjnych i drenażowych,
- próby szczelności,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- zasypanie wykopów,
- uporządkowanie oraz przywrócenie terenu i obiektu do stanu pierwotnego.

### **Instruktaż pracowników.**

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze.

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót każdy pracownik musi odbyć szkolenie bhp na stanowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do wykonywania prac należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

### **Elementy zagospodarowania działki, które stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie działki Inwestora nie istnieją elementy zagospodarowania, które mogłyby stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z art. 21a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane jako roboty szczególnie niebezpieczne występujące przy budowie wskazuje się roboty stwarzające niebezpieczeństwo :

- przysypywania ziemią podczas wykonywania wykopów pod instalacje;
- upadku z wysokości podczas prac podczas wykonywania prac instalacyjnych;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu;

### **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.**

Przewidywany czas realizacji obiektu wynosi 3 tygodnie.

Przewidywana dzienna liczba robotników max. 4 pracowników.

### **Wydzielenie i oznakowanie budowy, dojazd, urządzenie i wyposażenie terenu.**

Drogi dojazdowe istniejące.

Zaplecze budowy na terenie działki Inwestora, urządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Sposób przechowywania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.**

Do artykułów o pewnym stopniu niebezpieczeństwa używanych w trakcie budowy w określonych technologiach ilościach można zaliczyć rozpuszczalniki, farby chlorokauczukowe, masa bitumiczna.

Należy je przechowywać w magazynie zgodnie z zaleceniami producenta. Nie wolno dopuszczać do zanieczyszczenia powierzchni terenu materiałami chemicznymi jak farby, paliwo, smary itp.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

### **Użytkowanie budowli docelowe.**

Należy przeprowadzać okresową ogólną kontrolę stanu technicznego urządzeń wynikającą z przepisów eksploatacji urządzeń i obiektu budowlanego.

Należy dbać o dobry stan techniczny instalacji drenażu nie dopuścić do jego zamulenia, okresowo usuwać piasek z osadnika studni.

sporządził:

mgr inż. Grzegorz Robionek

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania

w specjalności sieci i instalacje sanitarne: KUP/0152/POOS/09

mgr inż. Grzegorz Robionek (2)  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacje i sieci sanitarne  
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/DWOS/13

## 2. Dokumenty formalno – prawne

### OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany       **Grzegorz Robionek**  
legitymujący się       **AMA 215846 wydany przez Prezydenta Grudziądz**  
zamieszkały       **86-300 GRUDZIĄDZ, UL. MŁYŃSKA 2/11**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane  
(Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy


oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**GMINA Sławno**  
**ul. Marii Curie Skłodowskiej 9**  
**76-100 Sławno**

dotyczący:

**Budowa odwodnienia z drenażem rozsączającym**  
**boiska wielofunkcyjnego w Bobrowicach gm. Sławno**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi,  
przeciwpożarowymi, BHP oraz zasadami wiedzy technicznej i zgodnie z posiadanymi uprawnieniami w  
specjalności sanitarnej.

  
...mgr inż. Grzegorz Robionek (2)  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacje i sieci sanitarne  
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13



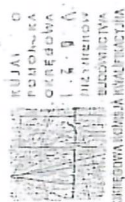
**Zaswiadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym  
KUP-721-PSI-2N5 \*

Pan Grzegorz Robionecki o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/10  
adres zamieszkania ul. Młyńska 2/11, 86-300 Grudziądz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-26 roku przez:  
Adam Podhorecki, 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 podpisem własnoręcznym.)

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



Symbol: KUP/OWOS/0051-OWOS

## DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Nia podlega art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2008 r. o samorządach zawodowych architektów,  
inżynierów budowlanych oraz ulastników (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 3 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118,  
z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2008 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie  
niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2008 r. Nr 163, poz. 139) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z  
dnia 16 maja 2008 r. w sprawie samorządowych izb inżynierskich w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w  
związku z art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Pani Grzegorzowi Stanisławowi Robionecki  
miejscowości Inżynierów o kierunku inżynieria srociwiska  
urodzonemu dnia 01 września 1960 r. w Wąbrzeźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sił, instalacji i urządzeń  
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uzyskaniem przez Pana podległego art. 107 § 4 K.p.a. odstępnie się od  
uczestnictwa decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na otwarte decyzji.

Powzeczcie

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Waldemar Przytycki

mgr inż. Andrzej Białkowski

mgr inż. Andrzej Szynkiewicz



Orzekający:  
1. Pan Grzegorz Stanisław Robionecki

ul. Młyńska 2/11

86-300 Grudziądz

2. Grzegorz Radocha

3. Grzegorz Inżynier

4. mgr inż. Budowlanego

mgr inż. Grzegorz Robionecki  
upr. bud. do projektowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej i sieci sanitarnych  
KUP/0152/POOS/09, KUP/0142/OWOS/13