

## SPIS TREŚCI

### OPIS TECHNICZNY

### ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego o wykonaniu proj. zgodnie z prawem i sztuką budowlaną,
- ksero uprawnień projektanta i sprawdzającego wraz z aktualnym potwierdzeniem przynależności do izby inżynierów,
- charakterystyka odprowadzania wód deszczowych do gruntu

### **SPIS RYSUNKÓW:**

PLAN SYTUACYJNY

SKALA

1:500

RYS

1

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1:100

2

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1:100

3

SZCZEGÓŁ/PROFIL SEKCJI INFILTRACYJNEJ

---

4

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania.

- P.B. architektury
- plan sytuacyjny 1:500,
- obowiązujące przepisy i normy,
- projekt badań geotechnicznych podłoża gruntowego
- katalogi techniczne producentów

### 2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa stadionu lekkoatletycznego ośrodka sportu i rekreacji w Suwałkach; ul. Wojska Polskiego 17. Niniejsza dokumentacja obejmuje aneks do pozwolenia na budowę w zakresie elementów odwodnienia terenów parkingu i ciągów pieszych wyłączonych z zakresu pierwotnej dokumentacji:

Zakres opracowania obejmuje elementy technologii wspomagającej odprowadzenie wód opadowych z terenów aren sportowych oraz odprowadzenie wód opadowych z dachu projektowanego pawilonu z odprowadzeniem do gruntu systemem rozsączającym i w zakresie aneksu uwzględnienie dodatkowo odprowadzenia wód opadowych z terenu parkingów z układem podczyszczania.

### 3. INSTALACJA ODWODNIENIA I KANALIZACJA DESZCZOWA

Pierwotna dokumentacja obejmowała układ odwodnienia obiektów sportowych i ciągów komunikacji pieszej bez odwodnienia parkingów przedmiotowego obiektu. W ramach niniejszego aneksu przewidziano uzupełnienie projektowanej w pierwotnej dokumentacji instalacji odwodnienia powierzchni utwardzonych parkingów i ciągów komunikacji oraz końcowego zespołu odprowadzania wody do gruntu. Dla układów rozsączania wskazanych w pierwotnej dokumentacji uwzględniono już docelowe obciążenia wodami opadowymi zgodnie z niniejszym aneksem.

#### rozwiązania projektowe:

#### tab.1. bilans powierzchni do obliczeń:

Typ nawierzchni	Wykończenie nawierzchni	AE	$\psi_m$	AU
		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
dachy ze spadkiem	dachówka, papa dachowa	750	1,00	750
drogi, chodniki i place (poziome)	kostka brukowa ze szczelnymi fugami	1950	0,75	1463
chodniki	kostka brukowa ze szczelnymi fugami	2005	0,75	1504
bieżnia	poliuretan	7700	0,70	5390
trawa naturalna	teren płaski	6800	0,30	2040
boisko wielofunkcyjne	teren płaski	942	0,70	660
<b>Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna AU</b>				<b>11807</b>
AE=Odwadniana powierzchnia częściowa $\psi_m$ =Współczynnik spływu AU=AE * $\psi_m$				

Przewidziano odprowadzenie wód opadowych do gruntu zgodnie z rozwiązaniami pierwotnej dokumentacji za pomocą prefabrykowanego układu rozsączającego wg załączonej karty doboru i opisu charakterystyki odprowadzania wód do gruntu. Projektuje się instalację kanalizacji deszczowej na terenie obiektu wykonaną jako sieć grawitacyjną. Projektuje się instalację grawitacyjną z przewodów PVC do kanalizacji zewnętrznych klasy S 8kN/m<sup>2</sup> łączonych za pomocą uszczelnień gumowych (EPDM, TPE), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek. Średnice, spadki i trasy kanałów przedstawiono w części rysunkowej. Dla projektowanej kanalizacji deszczowej przewiduje się studnie betonowe z betonu klasy B45 oraz studzienki z rury karbowanej z systemową dennicą PP oraz pokrywą z włazu żeliwnego montowaną na rurze (np. Wavin typu A15 lub równoważne).

Dla potrzeb odwodnienia układów parkingu z uwagi na występujące tam możliwe zanieczyszczenia ropopochodnych oraz z uwagi na końcowe odprowadzanie wód do gruntu przyjęto konieczność zastosowania separatorów ropopochodnych w postaci separatorów koalescencyjnych o przepustowości nominalnej 15L/s osobno dla parkingu północnego i południowego. Przed separatorem zgodnie z wymogami jego warunków pracy przewidziano zastosowanie osadnika betonowego z monolitycznym dnem o objętości roboczej min. 1m<sup>3</sup>. Dla wszystkich wpustów przewidziano zastosowanie prefabrykowanych wpustów betonowych monolitycznych dn600mm lub z kręgów prefabrykowanych dn500mm z osadnikiem głębokości 1m i kratą wlotową żeliwną ciężką.

#### Roboty ziemne, układanie kanałów

Rurociąg układać w wykopach suchych kombinowanych do głębokości 1,6 m wąsko - przestrzennych odeskowanych z zastosowaniem rozpór, powyżej 1,6 m szeroko - przestrzennych o ścianach

skarpowatych. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zaniwelować.

Roboty ziemne dla projektowanej sieci kanalizacji wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i normami: PN-68/B-06050, BN-83/8836-02 oraz instrukcjami opracowanymi przez producenta rur.

Dodatkową głębokość dla wyrównania dna wykopu i wzmocnienia struktury gruntu musi być wykonana sposobem ręcznym. Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 10 cm musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury i kielicha. Materiał użyty do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 30 mm. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki powinien spełnić te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Obsypka rur musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy co najmniej 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostałą część zasypki wykopów nad obsypką należy wykonać z gruntu rodzimego. Z gruntu należy usunąć duże i ostre kamienie.

Przewody z rur PVC należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do 30 oC. Układanie rur może odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu rodzimym odpowiednio zagęszczonym. Montaż przewodów powinien odbywać się na dnie wykopu zachowując projektowany spadek przewodów. Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur.

#### **4.UWAGI KOŃCOWE**

-Wykonawstwo oraz odbiory robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych – cz. III".

-Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

W razie konieczności podejmowania decyzji w sprawach nieobjętych niniejszym opracowaniem należy porozumieć się z projektantem opracowującym dokumentację.

Projektant: dr inż. Adam Krupiński

## **CHARAKTERYSTYKA ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH DO GRUNTU OPERAT WODNO – PRAWNY**

### **1. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodno - prawnego na odprowadzenie wód opadowych z terenu rozbudowy i przebudowy stadionu lekkoatletycznego ośrodka sportu i rekreacji w Suwałkach; ul. Wojska polskiego 17.

Podstawę opracowania stanowią:

1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z dnia 11 października 2001 r. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z dnia 13 lipca 2001 r. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2001 r. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 16 grudnia 2002 r. Nr 212, poz. 1799 z późn. zm.),
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 marca 2003 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 55, poz. 477 z późn. zm.),
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. z dnia 15 lutego 2002 r. Nr 12, poz. 116 z późn. zm.),
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska i sposobu ich przedstawienia (Dz. U. z dnia 5 lipca 2002 r. Nr 100, poz. 920 z późn. zm.)

### **2a. Zakres opracowania:**

Zakres opracowania obejmuje projekt sieci kanalizacji deszczowej i systemów odwadniania na terenie stadionu lekkoatletycznego ośrodka sportu i rekreacji w Suwałkach.

Odprowadzane ścieki technologiczne stanowią wody z dachu projektowanego pawilonu oraz odwodnień liniowych i drenaży boisk pochodzące z wód opadowych z powierzchni projektowanych boisk, mogące zawierać cząstki stałe pochodzące z wymywania drobnych frakcji z gruntu rodzimego. Dla fragmentów instalacji odwodnienia miejsc parkingowych układ z podczyszczaniem w separatorach na terenie obiektu.

Woda deszczowa odprowadzana będzie do gruntu za pomocą systemu rozsączającego dowolnego producenta – dla przykładu dla potrzeb niniejszej dokumentacji przyjęto układ np. DRAINFIX TWIN 1/1 (dwuczęściowe) f. Hauraton lub jakiegokolwiek inne równoważne technicznie. Przyjęto system rozsączający zbudowany z układu 10sekcji x 10,4m długości i 3sekcje x 11,6m

Na planie sytuacyjnym pokazano przebieg trasy projektowanych sieci wraz z rzędnymi i systemem rozsączającym.

### **2b. Określenie obowiązków inwestora i użytkowników w stosunku do osób trzecich,**

Przedmiotowe systemy rozsączające oraz zasięg ich wpływu pozostaje w całej swej rozpiętości na terenie posesji jednego właściciela. Nie przewiduje się wpływu

projektowanego odprowadzenia wód na gospodarkę gruntowo - wodną terenów należących do osób trzecich. Odprowadzanie projektowanej ilości wód pozostaje bez wpływu na gospodarkę wodną odbiornika przedmiotowej zlewni.

### **3.Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno - prawnym**

Odprowadzane wody będą wodami opadowymi z terenów sportu i rekreacji bez udziału transportu samochodowego (brak dodatkowych zanieczyszczeń produktami spalania ropopochodnych), oraz z terenu parkingu ale z zastosowaniem oczyszczania na obiekcie separatorami czyli łączne wody odprowadzane do gruntu będą bez dodatkowego udziału zanieczyszczeń chemicznych których ładunek nie będzie doprowadzany w trakcie eksploatacji rzeczzonego obiektu. Parametry i skład odprowadzanych ścieków technologicznych jest zgodny z wymogami stawianymi ściekom deszczowym.

Zaprojektowano przed projektowanymi systemami rozszczającymi zastosowanie studzienek z filtrem, lub alternatywnie studzienek osadnikowych. Projektowane filtrowanie usuwać będzie zawiesinę mineralną w 98%

Sprawność systemu separatorów przy poprawnej eksploatacji wynosi 99%.

### **4.Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków:**

Ze względu na charakter i parametry odprowadzanych wód nie przewiduje się statycznych analiz odprowadzanych ścieków. Dopuszcza się kontrole składu chemicznego i zawartości zawiesiny mineralnej na żądanie jednostki wydającej pozwolenie na użytkowanie projektowanych urządzeń. Jako miejsce poboru próbek przewidziano studzienkę bezpośrednio przed projektowanym systemem rozszczajającym.

### **5.Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków:**

Nie przewiduje się statycznych pomiarów ilości i jakości odprowadzanych ścieków.

### **6.Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

- W **fazie rozruchu** należy przewidzieć płukanie systemu rozszczającego po i montażu i płukanie projektowanej instalacji. Po fazie rozruchu należy oczyścić projektowany osadnik lub filtr w studziencie z pozostałości po płukaniu instalacji. Do płukania przewidziano zastosowanie wody z sieci miejskiej.
- W **fazie eksploatacji** należy kontrolować przynajmniej raz na kwartał stopień zamulenia studni osadnikowej lub filtrów.
- W **fazie zatrzymania działalności** pozostawić projektowane układy systemu rozszczającego jako czynny i kontrolowany jak wyżej do momentu całkowitej rozbiórki instalacji odwodnienia. Następnie usunąć system rozszczajający z gruntu i wykop wypełnić gruntem naturalnym, mineralnym drobnoziarnistym.
- W **przypadku wystąpienia awarii:**
  - w ramach awarii przewiduje się:
  - możliwość zamulenia systemu rozszczającego:  
Sprawdzić zamulenie systemu rozszczającego, wykonać płukanie systemu po przez doprowadzenie wody silnym strumieniem bezpośrednio do systemów rozłączających oraz wypompowanie wody wraz z zawiesiną.

Układ pozwala na inspekcję np. przez kamerę TV od stronu studzienek rozdzielczych systemu na całej długości każdej sekcji.

- celową dewastację projektowanego układu:

Usunąć zniszczone elementy i po oczyszczeniu terenu z pozostałości rozebranych elementów wykonać system ponownie.

### 8. Opis zamierzonej działalności w języku nietechnicznym.

Projektowane nowe obiekty nie będą wpływać na pogorszenie warunków środowiskowych i wodnych. Wprowadzenie systemu odwodnienia liniowego ma na celu polepszenie bezpieczeństwa i warunków omawianego terenu. Ilość wód odprowadzanych do gruntu odpowiadać będzie obciążeniu wodami opadowymi w stanie istniejącym gdyż wszystkie nawierzchnie wykonane w formie nieprzepuszczalnej zastąpione będą projektowanym systemem odprowadzającym te wody do gruntu jak w stanie istniejącym.

Odprowadzenie w grunt niezanieczyszczonych i oczyszczonych wód deszczowych nie będzie miało wpływu na jakość wód podziemnych i nie będzie miało wpływu na sąsiednie posesje.

### 9. Obliczenia

Ilość wód opadowych z terenu projektowanych boisk i z dachu pawilonu socjalnego dla założeń:

- natężenie deszczu miarodajnego  $t=15\text{min}$   $q_j=139,2\text{l/sxha}$

Typ nawierzchni	Wykończenie nawierzchni	AE	$\psi_m$	AU
		$\text{m}^2$		$\text{m}^2$
dachy ze spadkiem	dachówka, papa dachowa	750	1,00	750
drogi, chodniki i place (poziome)	kostka brukowa ze szczelnymi fugami	1950	0,75	1463
chodniki	kostka brukowa ze szczelnymi fugami	2005	0,75	1504
bieżnia	poliuretan	7700	0,70	5390
trawa naturalna	teren płaski	6800	0,30	2040
boisko wielofunkcyjne	teren płaski	942	0,70	660
<b>Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna AU</b>				<b>11807</b>
$AE=\text{Odwadniana powierzchnia częściowa}$ $\psi_m=\text{Współczynnik spływu}$ $AU=AE \cdot \psi_m$				

pow.zred. 1,1807 ha  
 $q_s=$  164,35  $\text{dm}^3/\text{s}$   
 $Q_d=$  147,9  $\text{m}^3/\text{d}$

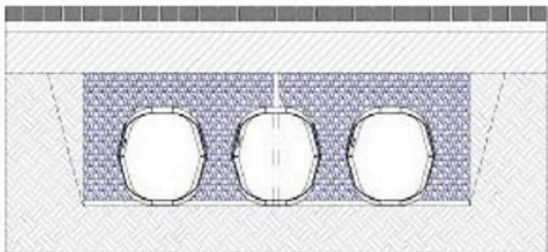
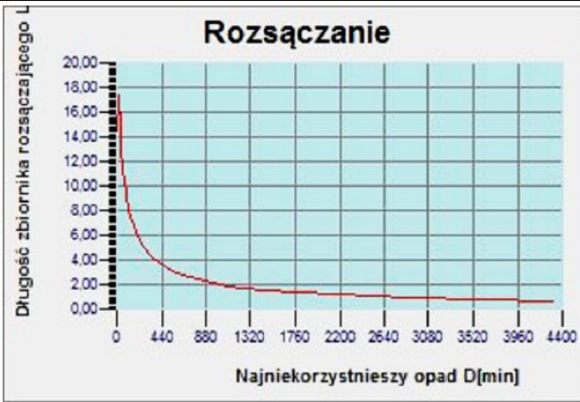
Woda deszczowa odprowadzana będzie do gruntu za pomocą systemu rozsączającego np. DRAINFIX TWIN 1/1 Przyjęto system rozsączający zbudowany układ 10rzędów po 9segmentów i 3rzędy po 10segmentów. Układ taki przy prawidłowym wykonaniu zapewnia opróżnienie zbiorników do pół godziny po zakończeniu opadu. Zasięg leja depresji dla projektowanej sekcji wynosi ok. 4m i w całości pozostaje na terenie obiektu tym samym brak wpływu na osoby trzecie i stosunki gruntowo wodne. Dodatkowo przy ustalaniu lokalizacji sekcji infiltracyjnej wzięto pod uwagę możliwość zagęszczenia zieleni w okolicy zbiornika rozsączającego tym samym akumulację odbioru wody przez roślinność.

Uwaga: obliczenia i dobór systemu przyjęto na podstawie badań geotechnicznych dla najbliższego otworu do miejsca lokalizacji układu drainfix – przyjęto do obliczeń pospółkę suchą z elementami żwiru i kamieni. Dla takiego gruntu przyjęto współczynnik filtracji  $k=0,001\text{m/s}$ . Po wykonaniu robót ziemnych kierownik budowy zobowiązany jest do rozpoznania gruntu, potwierdzenia tych założeń i w przypadku wątpliwości zlecenia badania uziarnienia i współczynnika filtracji insitu i powiadomienia projektanta o różnicach w odniesieniu do projektu.



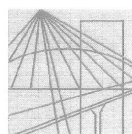
Projektant:  
Adam Krupiński

ZALĄCZNIK:  
potwierdzenie poprawności doboru sekcji infiltracyjnej  
Przez wybranego przykładowego producenta

Wejściowe dane projektu					
Wariant instalacji:	4. Wariant TWIN 1/1 - z obsypką żwirem, zawiera elementy TWIN 1/1				
Ilość elementów TWIN 1/1 w przekroju zbiornika rozsączającego	8	Sztuki			
Wysokość gruntu ponad zbiornikiem rozsączającym	0,30	m			
Wysokość wypełnienia żwirowego ponad elementami TWIN	0,30	m			
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna Au	11807	m2			
Współczynnik przepuszczalności gruntu	0,001 (1,00E-003)	m/s			
Odływ dławiony	0,00	l/s			
Współczynnik gromadzenia wypełnienia żwirowego	0,30				
Współczynnik bezpieczeństwa	1,20				
Dodatkowe dopływy do zbiornika	0,00	l/s			
Wybrane dane natężenia deszczu	Kiel		Częstotliwość pomiaru: 0,20 = Prawdopodobieństwo deszczu: 5 Lat		
Dane techniczne - wynik doboru					
Długość deszczu miarodajnego	15	min			
Natężenie deszczu miarodajnego	139,2	l/(s*ha)			
Długość modułu TWIN (zaokrąglona)	18,32	m			
+ Ścianki czołowe + obsypka	18,70	m			
Pojemność zbiornika rozsączającego	102,30	m3			
Pojemność na 1 mb zbiornika rozsączającego	5,47	m3			
Powierzchnia rozsączająca	168,00	m2			
Czas opróżniania zbiornika	0,17	h			
Wykop (dl / szer / wys)	19,30/8,40/1,46	m	Objętość wykopu	236,81	m3
Objętość materiału wypełniającego (żwiru)	122,64	m3	Objętość materiału przekrywającego ponad strukturą rozsączającą	48,66	m3
Ilość modułów TWIN 0 (Nr kat. 96600)	0	Sztuki	Ilość modułów TWIN 1 (Nr kat. 96500)	256	Sztuki
Ilość ścianek czołowych (Nr kat. 96530)	32	Sztuki			
Ilość kołków łączących TWIN (Nr kat. 96520)	128	Opakowania po 4 szt.	Ilość klamr łączących TWIN (Nr kat. 96515)	240	Sztuki
Całkowite zapotrzebowanie geowłókniny dla zbiornika rozsączającego	564,0	m2	= Rollen □ 400 m2 (Nr kat. 96120)	1	Sztuki
			+ Ilość odcinków geowłókniny na bokach (Nr kat. 96130)	164,0	m2
Ilość odcinków geowłókniny na bokach	13		Długość odcinak geowłókniny	19,63	m
Ilość odcinków geowłókniny na ściankach czołowych	12		Długość odcinka geowłókniny	2,16	m







ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131s/61/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), **§ 28 ust. 1 i § 29** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku **§ 12 pkt 1 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu ADAMOWI BOLESŁAWOWI KRUPIŃSKIEMU**  
mgr inż. o kierunku budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych

ur. dnia 19 sierpnia 1975r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0072/POOS/06**

**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

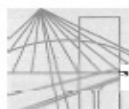
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1. Stanisław Kamiński | ..... |
| 2. Krzysztof Motylak  | ..... |
| 3. Daria Kozakowska   | ..... |

*za zgodność z oryginałem*  
**dr inż. Adam Krupiński**



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/251s/10

Szczecin, dnia 15 grudnia 2010 roku

## 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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 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.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani mgr inż. **Agnieszce Agacie Cichockiej**  
urodzonej dnia 19 lutego 1983 r. w Wałczu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0222/PWOS/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Agata Cichocka  
ul. Krucza 10, 78-600 Wałcz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB - aa



Skład orzekający  
OKK ZOIB

mgr inż. **Mieczysław Otarzewski**

mgr inż. **Andrzej Gałkiewicz**

prof. dr hab. inż. **Władysław Szaflik**

za zgodność z oryginałem  
dr inż. Adam Krupiński



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-UF1-FVQ-MMA \***

Pan Adam Bolesław KRUPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0203/06  
adres zamieszkania ul. Gen. Maczka 40/4, 71-050 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 do 2014-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-07-02 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

*za zgodność z oryginałem  
dr inż. Adam Krupiński*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-GKG-X5X-1SF \***

Pani Agnieszka Agata CICHOCKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0067/11  
adres zamieszkania ul. Krucza 10, 78-600 WAŁCZ  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-04 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

*za zgodność z oryginałem  
dr inż. Adam Krupiński*

Szczecin, dn. 12.03.2014

## OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 20 USTAWY "PRAWO BUDOWLANE" OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT  
BUDOWLANO - WYKONAWCZY:

**„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO  
OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W SUWAŁKACH”  
Aneks do pozwolenia na budowę**

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY  
TECHNICZNEJ.

*Projektant: dr inż. Adam Krupiński*

*Sprawdzający: mgr inż. Agnieszka Cichocka*