

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



ARCHITEKCI

PAWEŁ WINIECKI

70-440 SZCZECIN
UL. KS. BOGUSŁAWA X 5/5

tel/fax: 607 28 28 39, e-mail: 4pepe@interia.pl

temat:

"Budowa boiska wielofunkcyjnego w Ustroniu Morskim "

adres:

Ustronie Morskie, obręb ewidencyjny nr 1, działki nr: 388, 387/1, 390/1, 389/3, 382/6, 382/3

inwestor:

Gmina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie

branża:

INSTALACJE
ELEKTROENERGETYCZNE

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

miejsce/data :

Szczecin
06. 2014

BRANŻA INST. ELEKTRYCZNE:

PROJEKTANT:

inż. Szymon Woyke
specjalność inst. elektryczne bez ograniczeń
upr. bud. nr 183/Sz/2002

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Norbert Wszytko
specjalność inst. elektryczne bez ograniczeń
upr. bud. nr 11/Sz/2001

EGZEMPLARZ INWESTORA / URZĘDU / NADZORU / AUTORSKI

PROJEKT BUDOWLANY

nazwa projektu budowlanego:

"Budowa boiska wielofunkcyjnego w Ustroniu Morskim "

adres obiektu budowlanego oraz numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany:

Ustronie Morskie, obręb ewidencyjny nr 1, działki nr: 388, 387/1, 390/1, 389/3, 382/6, 382/3

imię i nazwisko / nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

A. Część opisowa INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE do projektu - budowa boiska wielofunkcyjnego w Ustroniu Morskim.

1. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Przyłącze i instalacja wodociągowa. Warunki włączenia.
4. Kanalizacja sanitarna. Warunki podłączenia kanalizacji sanitarnej.
5. Kanalizacja deszczowa i odwodnienie terenu. Warunki podłączenia kanalizacji deszczowej i opis rozwiązań.
6. Uwagi końcowe.

2. Dokumenty formalno prawne.

1.	Zaświadczenie o wpisie do ZPOIIB inż. Adam Krupiński aktualna na czas wykonywania projektu.	str. 69
2.	Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych bez ograniczeń inż. Adam Krupińskiego.	str. 70
3.	Zaświadczenie o wpisie do ZPOIIB inż. Agnieszka Cichocka aktualna na czas wykonywania projektu.	str. 71
4.	Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych bez ograniczeń inż. Agnieszka Cichocka.	str. 72
5.	Warunki techniczne 6743/2013 MWiK Kołobrzeg.	str. 73
6.	Warunki odprowadzenia wód deszczowych IK.7012.21.2013.IKIII.	str. 76

3. Rysunki:

RYS. NR 1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
RYS. NR 2 - PROFILE KAN. SANITARNEJ	1:100
RYS. NR 3 - PROFIL WODOCIĄGU	1:100
RYS. NR 4 - PROFILE KAN.DESZCZOWEJ	1:100

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- P.B. architektury,
- warunki przyłączenia,
- plan sytuacyjny 1:500,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania są instalacje zewnętrzne sanitarne dla inwestycji budowa boiska wielofunkcyjnego w Ustroniu Morskim.

Opracowanie obejmuje następujący zakres projektu:

- projekt przebudowy instalacji kanalizacji sanitarnej;
- projekt instalacji wodociągowej dla potrzeb utrzymania terenu;
- projekt odwodnienia boiska, przebudowy kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy z odprowadzeniem wód opadowych grawitacyjnie do istniejących elementów sieci miejskiej.

3. Przyłącze i instalacja wodociągowa. Warunki włączenia.

Zgodnie z warunkami technicznymi włączenie zaprojektowano w studni wodomierzowej za istniejącym pomiarem.

Istniejący odcinek wody wA50 pod płytą boiska na działkach 387/1, 390/1 idący do budynków gospodarczych na działce 390/2 oraz idący dalej na działkę 392/2 rozbieramy zgodnie z ustaleniami z zamawiającym, nie odcinamy nikomu wody.

Zastosowane materiały i uzbrojenie.

Przyłącze wodociągowe i instalacje na terenie wykonać z rur i kształtek PE systemu ciśnieniowego do wody pitnej de 32 i 25mm z rur PN10 SDR17 PE100, rury w zwoju o połączeniach elektrooporowych.

Na całej trasie wodociągu przyłącza i instalacji na wysokości 20 [cm] nad rurą należy ułożyć taśmę magnetyczną łączoną na śruby zaciskowe.

W zakresie uzbrojenia obiektu w punkty poboru wody do podlewania i utrzymania terenu przyjęto budowę w pobliżu boiska przy jego krawędzi dwóch zespołów poboru wody ze złączką do węża. Złącza do węża wykonać w skrzynce systemowej PE lub żeliwnej z zaworem kulowym dn20.

Roboty ziemne.

Rurociąg układać w wykopie wąsko-przestrzennym odeskowanym z zastosowaniem rozpór. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Następnie wykonać podsypkę o grubości min. 10cm z przesianego piasku. Po ułożeniu wodociągu należy wykonać obsypkę z piasku o grubości min. 30cm powyżej powierzchni rury. Resztę wykopu należy wypełnić gruntem rodzimym. Pod drogami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur.

Roboty dodatkowe.

Próbie ciśnieniową wykonać zgodnie z normą PN-B 10725:1997. Próbę należy wykonać po ułożeniu przewodu z podbiciem z obu stron rur piaszczystym gruntem w celu zabezpieczenia przewodu przed przemarzaniem. Wszystkie złącza powinny być odkryte

w celu możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne powinno wynosić nie mniej niż 1MPa.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności przewód należy poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce do tego upoważnionej. W razie potrzeby dokonać dezynfekcję rurociągu podchlorynem sodu w stężeniu 50 mg/dm³ w czasie 24 godzin. Po usunięciu wody dezynfekującej z rurociągu należy ją zobojętnić tiosiarczanem sodu. Po dezynfekcji wodociąg należy ponownie wypłukać i przeprowadzić analizę bakteriologiczną. Wodę po próbie szczelności, płukaniu i zobojętnioną wodę po dezynfekcji rozprowadzić po terenie działki Inwestora.

Odbiory:

Odbiorowi częściowemu należy poddać te etapy robót, które podlegają zakryciu przed zakończeniem budowy kolejnych odcinków przewodu.

Zakres i procedury odbioru przyłączy i sieci po stronie dostawcy wody określono szczegółowo w warunkach technicznych przyłączenia, przed przekazaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego. W zakres odbioru końcowego wchodzi:

- a) sprawdzenie protokołów odbiorów częściowych;
- b) sprawdzenie prawidłowego i zgodnego z dokumentacją wykonania przyłączy i obiektów na przyłączach;
- c) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej po wykonawczej.

4. Kanalizacja sanitarna. Warunki podłączenia kanalizacji sanitarnej.

Przewidziano odprowadzenie ścieków sanitarnych z przeprojektowywanego odcinka do istniejącej studni o rzędnych terenu: 5,93m npm i dna 4,18m npm.

Zastosowane materiały.

Projektuje się instalację wykonaną z rur i kształtek PVC lite grubościennne o jednorodnej strukturze o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m² z PVC nie spienionego. Projektuje się studzienki inspekcyjne i rewizyjne wykonane z kręgów betonowych klasy nie gorszej niż B45 łączonych na uszczelki gumowe, z monolitycznym dnem o średnicy 1200mm.

Roboty ziemne i 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 wykopu 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. Zgodnie z ustaleniami z przedstawicielami Inwestora materiał podsypki i obsypki bocznej jako grunt obcy transportowany na budowę. 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 wbudowanego z zewnętrznych źródeł jak piaski średnie, grube, pospółki zapewniające dobre właściwości do zagęszczania. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się wykorzystanie gruntu rodzimego (w większości gliny i piaski gliniaste) pod warunkiem utrzymania ich w stanie wilgotności pozwalającym na wbudowanie i zagęszczanie, w przeciwnym wypadku przewidzieć ich wywiezienie i zagospodarowanie na innym terenie. Z gruntu należy usunąć duże i ostre kamienie. Pod drogami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Przewody z rur PVC należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do 30 °C. Układanie rur może odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu rodzimym lub 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.

5. Kanalizacja deszczowa i odwodnienie terenu. Warunki podłączenia kanalizacji deszczowej i opis rozwiązań.

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z przeprojektowywanego odcinka oraz z odwodnianej ulicy do studni wybudowanej na ist. kanale o rzędnych D1 (6,40m/4,72m npm) .

Dla projektowanych aren sportowych wykonanej z nawierzchni przepuszczalnych przewidziano odprowadzenie wód opadowych za pomocą drenażu podziemnego okólnego, odwadnianie płyty boisk realizowane będzie za pomocą mat z geowłóknin w rozwiązaniu systemowych wg branży architektonicznej.

Projektuje się instalację i przyłącza wykonane z rur i kształtek PVC lite grubościennne o jednorodnej strukturze, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m² z PVC nie spienionego oraz z rur PP-B f 600 o zewnętrznej powierzchni rury korugowanej a wewnętrznej gładkiej o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m². Projektuje się studzienki inspekcyjne i rewizyjne wykonane z kręgów betonowych klasy nie gorszej niż B45 łączonych na uszczelki gumowe, z monolitycznym dnem o średnicy 1000mm, 1500mm i 2000mm.

Wszystkie wpusty odwodnień liniowych wykonać jako osadniki. Wszystkie wpusty w ciągach jezdnych jako betonowe studnie wpustu 600mm z osadnikiem min. 1m. Dla układu kanalizacji odwadniającej ciągi jezdne przed miejscem połączenia z kanalizacją deszczową przewidziano zastosowanie separatora ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem typowej wielkości NG10/100 o wydajności obliczeniowej 10L/s i maksymalnej 100L/s z wewnętrznym by-passem.

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. Obsypką rur musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstw 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.

B. Przewody z rur PVC należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do 30 °C. 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.

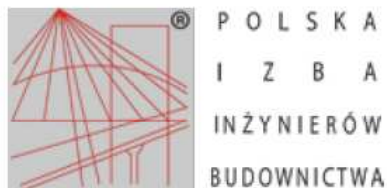
Roboty ziemne i układanie kanałów.

Dla PVC zgodnie z pkt.4 niniejszego opracowania, dla PE zgodnie z pkt.3 niniejszego opracowania.

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.

Projektant : dr inż. Adam Krupiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-UF1-FVQ-MMA *

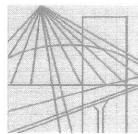
Pan Adam Bolesław KRUPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0203/06
adres zamieszkania ul. Gen. Maczka 40/4, 71-050 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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


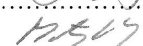

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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 



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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**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
ciepłnych, 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.

**Skład orzekający
OKK ZOIB**

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



mgr inż. **Mieczysław Otarzewski**

mgr inż. **Andrzej Galkiewicz**

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



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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



00588114

Kołobrzeg, dnia 18-12-2013

Sekretariat:
+48 94 35 232 02
www.mmk.kolobrzeg.pl

Laboratorium:
badanie wody:
+48 94 35 409 80
badanie ścieków:
+48 94 35 177 79 w. 13

Ujęcie Wody:
+48 94 35 438 97

Oczyszczalnia Ścieków:
+48 94 35 177 79

Dział Sprzedaży:
+48 94 35 464 25

**Dział Techniczne-
Eksploatacyjny:**
+48 94 35 234 95

**Dział Logistyki
i Zaopatrzenia:**
+48 94 35 234 95

**Dział
Eksploatacji Gmin:**
+48 94 35 197 73

Dyspozytornia:
+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:

tel. 994

WARUNKI TECHNICZNE 6743/2013

Urząd Gminy Ustronie Morskie

ul. Rolna 2
78-111 Ustronie Morskie

Numer klienta: 90000214

Stosownie do wniosku z dnia 09-12-2013 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem sieci oraz przyłącza wodociągowego.

obiekt: Obiekt sportowe, przebudowa kanału sanitarnego.
Ustronie Morskie ul. Wojska Polskiego, Okrzei
Dz. Nr: 388, 387/1, 382/6, 390/1, 389/3

I. Zaopatrzenie w wodę -

z wodociągu PE o średnicy 63 mm, znajdującego się w działka 387/1. Zagłębienie wodociągu 1,1 m. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do sieci wynosi 0,35 MPa.

Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{maxh} = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Włączenie zaprojektować w studni wodomierzowej za istniejącym pomiarem.

II. Odprowadzanie ścieków - do sieci sanitarnej grawitacyjnej z rur betonowych o średnicy 400 mm, lokalizacja: działka nr 382/4. Włączenie do studni o rzędnych 5,93/4,18 m n. p. m.

III. Warunki dodatkowe

Trasa kanału sanitarnego poza obrębem płyty stadionowej. Rozstaw studzien włączowych o średnicy 1200 mm nieprzekraczający 55 m.

IV. Wytyczne do projektowania i odbioru

1. Sieć wod-kan z armaturą i uzbrojeniem należy zaprojektować i wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Projektowania i Wykonawstwa sieci oraz obiektów wodociagowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kolobrzegu. WTPiW dostępne są w siedzibie MWiK lub na stronie internetowej <http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl/>
2. Odbiór sieci wod - kan należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Projektowania i Wykonawstwa sieci oraz obiektów wodociagowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kolobrzegu, WTPiW oraz zgodnie z procedurą Pa-24 odpłatnego przekazania sieci wodociagowych i/lub kanalizacji sanitarnej.
3. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 1/2 dobowego zaopatrzenia.
4. Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia przez ZUD Kolobrzeg trasy sieci lub przyłączy oraz uzgodnienia branżowego MWiK.
5. Trasy realizowanych sieci wod - kan winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
6. Na trasie sieci wod - kan zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
7. Sieci wod - kan w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.
8. Po zakończeniu robót uzbrojenie wod-kan podlega odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kolobrzegu.
9. Warunki techniczne tracą ważność po upływie 1 roku.
10. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do opracowanej dokumentacji.
11. Warunki techniczne wydano na wniosek: Urząd Gminy Ustronie Morskie

Opracował: **Tadeusz Kajda**

Ilość załączników: 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TE-a/a

Podpis
WICEPREZES ZARZĄDU
d/s Eksploatacji
Piotr Moździerz

Ustronie Morskie, 20.11.2012r.

IK.7012.24.2013.IKIII

4 PePe - ARCHITEKCI
ul. Księcia Bogusława 5/5
70-440 Szczecin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28.10.2013 r. w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych dla inwestycji „Budowa Euro boiska w Ustroniu Morskim wraz z drogą dojazdową z ul. Okrzei”, Gmina Ustronie Morskie n/n pismem przesyła warunki techniczne do celów projektowych dla planowanego zamierzenia.

WARUNKI TECHNICZNE

(do celów projektowych i wykonawczych)

- I. Odprowadzenie wód opadowych dla projektowanej inwestycji – należy wykonać zgodnie z Ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz.1623 z późn. zm.), Ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 145), ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 23 stycznia 2008r. (Dz. U. Nr 25, poz.150), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984).
- II. Jednocześnie przy projektowaniu i wykonaniu przyłączy kanalizacji deszczowej należy uwzględnić następujące warunki:
 1. Przy projektowaniu i wykonawstwie sieci kanalizacji deszczowej należy zachować minimalne odległości w rzucie poziomym od zabudowy, innych przewodów i urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami. Ponadto zalecana jest odległość od linii rozgraniczającej lub ogrodzenia trwałego w odległości 1,0 m.
 2. Minimalne przykrycie kanału deszczowego powinno wynosić 1,0 m i nie przekraczać 6+8 m. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przykrycie mniejsze niż 1,0 m pod warunkiem zaprojektowania odpowiedniej konstrukcji zabezpieczającej przed uszkodzeniem (zgnieceniem), stosując odpowiednie obudowy kanałów lub konstrukcje osłaniające.
 3. Na sieci kanalizacji deszczowej zaprojektować kompletne studnie o średnicy Ø 1000 mm z prefabrykowanych elementów betonowych prefabrykowanych typu BS, systemu produkowanego z betonu klasy min. B45 nasiąkliwości max. 4%, mrozoodporny (F-50), łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność z zamontowanymi przejściami szczelnymi, osadnikiem. Max głębokość osadnika nie może większa niż 1,0 m poniżej rury. W studniach rewizyjnych należy stosować montowanie fabrycznie stopnie złazowe żeliwne typu ciężkiego lub kłamry stalowe o pełnym profilu w otulinie PE
 4. Studnie przykryć płytą nastudzienną, z otworem Ø 600 mm, właz klasy ciężkiej dwu lub czterootworowy z wypełnieniem betonowym. Właz musi być osadzony w sposób uniemożliwiający go przesuwanie.
 5. Kolizje sieci kanalizacji deszczowej z innym uzbrojeniem należy rozwiązać zachowując grawitacyjny przepływ wód deszczowych, przy braku takiej możliwości dopuszcza się zasyfonowanie.
 6. Najmniejszą średnicę przewodów kanalizacji deszczowej należy przyjąć Ø 800 mm. Materiał użyty do budowy kanału musi zapewnić jego szczelność (rury na uszczelki gumowe, poliuretanowe) wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieralność.
Do budowy sieci kanalizacji deszczowej należy indywidualnie dokonać wyboru materiałów zależnie od wymaganej średnicy i warunków, w jakich będzie kanał budowany i eksploatowany.

W przypadku projektowania i wykonania kanałów deszczowych z rur betonowych należy stosować rury wykonane z betonu klasy min. C30/37 (przeloty bezpośrednio włączone do kanalizacji ogólnospływowej muszą być realizowane z rur wykonanych z cementów siarczanoodpornych).

7. Wyraża się zgodę na wprowadzenie istniejącego rowu melioracyjnego do przebudowywanej kanalizacji deszczowej.
8. Zgodnie z art. 122 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo wodne na odprowadzenie ścieków deszczowych do ziemi (szczególne korzystanie z wód) wymagane jest uzyskanie decyzji – pozwolenia wodnoprawnego.
9. Projektowany system powinien być wytyczony przez uprawnionego geodetę.
10. Zrealizowane uzbrojenie należy zainwentaryzować geodezyjnie w stanie odkrytym.
11. Projekt systemu zagospodarowania wody deszczowej należy uzgodnić w ZZMiUW w Szczecinie T/O Kołobrzeg w zakresie kolizji z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych.
12. Warunki techniczne tracą ważność po dwóch latach w przypadku nie przystąpienia do realizacji inwestycji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

SEKRETAŹ GMINY

Tomasz Grobala