

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa odwodnienia boisk oraz przyłączy wod – kan  
do budynku.

Kruszyna, ul. Kmicica 5  
dz. nr 492/1, 492/2 k.m. 1

inwestor: Urząd Gminy Kruszyna  
ul. Kmicica 5  
42-282 Kruszyna

Oświadczam, że projekt budowlany budowy odwodnienia boisk oraz przyłączy wod-kan w Kruszynie przy ul. Kmicica 5 sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant: mgr inż. Bożena Bobowska  
upr. nr AG.II-4/7131/268/2000

sprawdzający: inż. Sebastian Bethier  
upr. nr SLK/0477/PWOS/04

opracowanie: inż. Marcin Rogal

Częstochowa, styczeń 2010

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Zapotrzebowanie wody i ilość ścieków
3. Opis projektowanych sieci
  - a. Przyłącze wodociągowe
  - b. Kanalizacja sanitarna
  - c. Kanalizacja deszczowa
4. Próba ciśnienia, płukanie i dezynfekcja
5. Materiały
6. Roboty ziemne i montaż
7. Uwagi

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

---

Rys. 1	Mapa orientacyjna	
Rys. 2	Plan sytuacyjny	1:1000
Rys. 3	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 4	Profil przyłącza wodociągowego	1:100
Rys. 5	Profil kanalizacji sanitarnej	1:100
Rys. 6	Profil kanału deszczowego	1:100/500
Rys. 7	Studnia kanalizacyjna Ø1000	1:50
Rys. 8	Studnia chłonna Ø1500	1:50

---

## OPIS TECHNICZNY

### 1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku, oraz odwodnienie za pomocą drenażu - boisk sportowych przy ul. Kmicica 5 w Kruszyńcu.

Projekt swoim zakresem obejmuje :

- przyłącze wody do budynku
- przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku
- odwodnienie boisk sportowych za pomocą drenażu

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o :

- Ustawę - Prawo Budowlane (Dz. U. nr 89 poz. 414 z 1994 roku z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/2002 poz. 690),
- Projekt architektoniczno – budowlany,
- Warunki techniczne, normy i normatywy do projektowania,

### 2 ZAPOTRZEBOWANIE WODY Z DOBREM WODOMIERZA I ILOŚĆ ŚCIEKÓW

Obliczenie zapotrzebowania wody wykonano na podstawie założeń architektonicznych i danych literaturowych:

- ilość osób korzystających z pomieszczeń sanitarnych:  
dla wariantu „standard” - 59 osób
- zapotrzebowanie wody dla sportowca (hala sportowa) wynosi 60dm<sup>3</sup>/d
- współczynnik nierównomierności dobowej Nd = 1,5

$$Q = 59 \times 60 \text{dm}^3/\text{d} = 3540 \text{dm}^3/\text{d} = 3,54 \text{m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max} = 3,54 \times 1,5 = 5,31 \text{m}^3/\text{d}$$

Normatywny przepływ wody obliczono na podstawie PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Przepływy wody obliczono na podstawie wzoru dla budynków mieszkalnych:

$$q = 0,682 \times (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [l/s]}$$

Zapotrzebowanie wody dla budynku wynosi :

Obliczenie zapotrzebowania wody dla zwymiarowania przyłącza i doboru wodomierza.

Rodzaj przyboru	ilość przyborów	qn	Σqn
Umywalki	6	0,14	0,84
Wc	4	0,13	0,52
Natrysk	2	0,30	0,60
Pisuar	3	0,30	0,90
Zawór ze złączką	1	0,30	0,30

RAZEM 3,16

Dla Σqn = 3,16

$$Q = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

---

umowny przepływ dla wodomierza wynosi:

$$Q_w = 2 \cdot Q = 2 \cdot 3,6 = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dla wyliczonego przepływu dobrano wodomierz JS-3,5 DN 32.

Ilość odprowadzanych z budynku nieczystości wyniesie 90% obliczonego zapotrzebowania w wodę, a więc  $3,24 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### 3 OPIS PROJEKTOWANYCH SIECI

#### a) PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Źródłem zaopatrzenia w wodę dla projektowanej inwestycji będzie wodociąg DN150 znajdujący się w pobliskim pasie drogowym (dz. nr 1336). Projektowane przyłącze wykonać za pomocą uniwersalnej opaski do nawiercania. W miejscu włączenia przyłącza do głównej sieci wodociągowej zamontować zasuwę z gwintem zewnętrznym i złączką ISO do rur PE DN40, oraz obudowę z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną. Lokalizację zasuwy trwale oznakować nad powierzchnią terenu. Przyłącze wykonać z rur PE100 SDR11 40x3,7. Zestaw wodomierzowy przewidziano w budynku. W budynku należy zabudować zestaw wodomierzowy: zawór odcinający  $\varnothing 32$  (kulowy), wodomierz JS-3,5  $\varnothing 32$ , zawór spustowy  $\varnothing 32$ , zawór antyskażeniowy  $\varnothing 32$  typ BA.

Przy przejściu przez ścianę/pod fundamentem budynku przewód należy układać w stalowych rurach ochronnych  $\varnothing 100$ , na płozach polietylenowych, a końcówki zaślepić typowymi manszetami uszczelniającymi.

Podłączenie wewnętrznej instalacji wodociągowej wykonać w miejscu i w sposób wskazany przez producenta prefabrykowanych elementów budynku.

Rury układać zgodnie z profilem – Rys. 3.

#### b) KANALIZACJA SANITARNA

Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie projektowany zbiornik trzykomorowy wykonany z kręgów żelbetowych  $\varnothing 1500$  i głębokości 4,0m. Przykanalik kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC-U kl.S (SN8) SDR34 LITE  $\varnothing 200 \times 5,9$  z wydłużonym kielichem ze spadkiem 2%. Rury kanalizacyjne należy ułożyć w wykopach wąskoprzestrzennych, na podsypce piaskowej gr. 15cm i obsypać piaskiem na wys. 30 cm ponad wierzch rury. Rury powinny opierać się na podłożu na całej długości przy kącie opasania  $90-120^\circ$ . Zagęszczenie podsypki 90%, a obsypki i zasyпки 95% wg zmodyfikowanej skali Proctora.

Przed przystąpieniem do montażu, rury należy skontrolować pod względem ewentualnych uszkodzeń mogących powstać w trakcie transportu i rozładunku.

Podłączenie wewnętrznej instalacji sanitarnej wykonać w miejscu i w sposób wskazany przez producenta prefabrykowanych elementów budynku.

Rury układać zgodnie z profilem – Rys. 4.

#### c) KANALIZACJA DESZCZOWA

Celem ochrony nawierzchni i szybkiego osuszania projektowanych boisk (do piłki ręcznej, koszykówki, siatkówki i tenisa oraz boiska do piłki nożnej) przewiduje się budowę drenażu odwadniającego. Odwodnienie projektowanej inwestycji realizowane będzie z pomocą rur drenarskich perforowanych. Głębokość posadowienia sączków drenarskich wynosi od 0,4 do

---

0,7m p.p.t. Konstrukcja wodoprzepuszczalna nawierzchni boiska ma zapewnić szybkie odwadnianie terenu, z przechwyceniem i przefiltrowaniem wód do rurociągów drenarskich. Drenaż zostanie wykonany z rur drenarskich perforowanych PVC-U o śr. wewn. 113mm i 145mm otoczonych obsypką filtracyjną ze żwiru zabezpieczonego warstwą geowłókniny. Sączki ułożyć w rowkach o wymiarach 30\*30cm otoczone warstwą filtracyjną o granulacji do 20mm i geowłókniną. Zbieracz po obu stronach zakończony studniami drenarskimi kontrolnymi Ø315 wykonanymi z rury karbowanej PVC-U teleskop 315 z włączem żeliwnym B-125. Zbieracz ułożyć w rowkach o wymiarach 40\*40cm otoczone warstwą filtracyjną o granulacji do 20mm i geowłókniną na zakładkę ok. 30cm. Warstwa filtracyjna o współczynniku wodoprzepuszczalności wyższym od drenowanego gruntu ułatwia odprowadzanie wody i zabezpiecza przed dostawaniem się do rur drenarskich drobnych cząstek gruntu. Zapewnia to trwałość i stabilizację gruntu oraz zabezpiecza system drenarski przed zamulaniem.

Duże boisko będzie odwadniane przez 13 sączków o długości 33,0m każdy - co daje łączną długość 429,0m. Sączki rozmieszczone w odległości 5,0m od siebie ze spadkiem podłużnym 0,5%. Sączki odprowadzają wody opadowe do zbieracza PVC-U o śr. 145mm i kanału wykonanego z rur PVC 200/5,9 ze spadkiem podłużnym 1,0%. Małe boisko analogicznie będzie odwadniane przez 7 sączków o długości 16,0m każdy (łącznie 112m) i spadku podłużnym 0,5%, rozmieszczonych w odległości 5,0m od siebie. Urządzenia odwadniające poprzez studnię rewizyjną D2 z osadnikiem o śr. 1000mm odprowadzają wodę do studni chłonnej D1 wykonanej z kręgów betonowych o śr. 1500mm i głębokości 3,0m. Studnie wykonać z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową o odpowiednich średnicach z włączem typu ciężkiego. Projektowane studzienki rewizyjne należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo dwukrotnie Abizolem P.+G.

Odwodnienie dachu budynku realizowane przez dwie rury spustowe RS odprowadzane będzie do kanału deszczowego poprzez dwa przykanaliki wykonane z rur PVC 160/4,7. Podłączenie rur spustowych wykonać w miejscu i w sposób wskazany przez producenta prefabrykowanych elementów budynku.

Wody opadowe z projektowanej inwestycji będą przychwytywane poprzez system sączków i odprowadzone do studni chłonnej. Obliczeniowy przepływ wody dla studni jest następujący:

Do obliczeń przyjęto:

- prawdopodobieństwo występowania deszczu  $p = 50\%$
- częstotliwość występowania deszczu  $c = 2$  lata
- czas trwania deszczu  $t = 10$  min.
- 

Stąd natężenie deszczu :

$$q = \frac{470 \sqrt[3]{c}}{t^{0,67}} = 127 \text{ [l/s/ha]}$$

przyjęto następujący współczynnik spływu:  $\psi = 0,1$ ; a więc współczynnik wchłaniania wody przez powierzchnię zlewni -  $\psi = 0,9$ ;

Powierzchnia zlewni:  $F = 0,25$  ha, a więc

$$Q = q \cdot \psi \cdot F \qquad Q = 27,21/s$$

Zdolność chłonna dla studni okrągłej śr. 1500mm opisana jest wzorem:

$$Q_f = 4\pi \cdot r \cdot h_s \cdot k_f \qquad Q_f = 28,56 \text{ l/s}$$

---

gdzie:

- r- promień studni = 0,75 m
- h<sub>s</sub>- głębokość wody w studni liczona od jej dna = 3,0 m
- k<sub>f</sub> – współczynnik przepuszczalności gruntu (piasek drobnoziarnisty) = 10<sup>-3</sup> m/s

Zdolność chłonna projektowanej studni jest wystarczająca.

Minimalną niezbędną średnicę zbieracza drenażu obliczono:

$$D = \frac{0,36 F^2 q^2}{C^{\frac{2}{5}} I^{\frac{2}{5}}} = 0,1m$$

F – powierzchnia zlewni = 0,25 ha

q – natężenie deszczu = 127 l/s/ha

C – współczynnik oporu koryta = 38,85 m<sup>1/2</sup>/s

I – spadek drenażu = 0,01

Przyjęta średnica drenażu jest wystarczająca. Średnic sączków nie wyznacza się rachunkowo.

Rury układać zgodnie z profilem – Rys. 5.

#### 4 PRÓBA CIŚNIENIA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Wszystkie złącza rur i kształtek do czasu przeprowadzenia próby ciśnieniowej na szczelność nie powinny być zasypywane. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić na ciśnienie 1.0 MPa zgodnie z instrukcją projektowania zewnętrznych przewodów wodociągowych z rur PE. Po pozytywnie zakończonej próbie szczelności przewód powinien być dokładnie przepłukany i wydezynfekowany. Płukanie wstępne przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 1,0 m. Przemycanie przewodu powinno trwać tak długo, aż odprowadzana woda będzie czysta. Ilość przepuszczonej wody przez rurociąg nie może być mniejsza od 10-krotnej objętości przemywanego odcinka rurociągu. Po płukaniu wstępnym winna być przeprowadzona dezynfekcja. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25 g/m<sup>3</sup> wody płuczającej. Po dezynfekcji wapnem chlorowanym należy wprowadzić do rurociągu płyn w postaci 3 % roztworu wodnego w kilku miejscach przewodu. Dezynfekcję można przeprowadzić stosując podchloryn sodu zawierający 10-15 % chloru aktywnego. Po upływie 24 godzin należy usunąć wodę chlorującą z rurociągu. Wtórne płukanie przeprowadzić do zaniku jawnego zapachu chloru. Po ukończeniu płukania należy pobrać próbę wody do analizy.

#### 5 MATERIAŁY

Dla stosowanych materiałów dla rozpatrywanej inwestycji należy zapewnić zgodności z wymaganiami n/w ustaw oraz aktów wykonawczych.

Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr92 poz. 881) oraz Ustawa z dnia 30.08.2002r. o systemie oceny zgodności ( Dz. U. z 2004r. nr 204 poz. 2087 z późniejszymi zmianami.)

---

## 6 ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻ

Roboty instalacyjne prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II- Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Po zakończeniu robót instalacyjnych przyłączy poddać próbie szczelności i dokonać odbioru w obecności przedstawiciela dostawcy wody.

Wykopy należy wykonywać zgodnie z PN-B-10736 z 1999 roku „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

W razie konieczności na czas robot ściany wykopów umocnić. W miejscach kolizji - wykopy należy wykonywać ręcznie. Stosować podsypkę z piasku o grubości 10 cm i obsypkę rur – 30cm. Na wyrównanej obsypce ułożyć taśmę informującą o przyłączy koloru niebieskiego z wkładką metalową. Przed zasypaniem przyłącza wykonać próbę ciśnieniową i dezynfekcję. Zasypanie pozostały wykop. Ubijać warstwami co 30 cm. Po wykonaniu prac należy przywrócić teren do stanu pierwotnego. Po ułożeniu przewodów powinny ściśle przylegać do piasku na całej swej długości na co najmniej  $\frac{1}{4}$  swojego obwodu. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku przyłącza kanalizacyjnego lub wyrównywania kierunku ułożenia przewodów. Do budowy przewodu należy stosować tylko elementy nie wykazujące uszkodzeń na ich powierzchniach.

## 7 UWAGI.

1. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego i sanitarnego roboty należy zgłosić do instytucji odpowiedzialnej za gospodarkę wodno – kanalizacyjną dla inwestycji.
  2. Płukanie zlecić instytucji odpowiedzialnej za gospodarkę wodno – kanalizacyjną dla inwestycji.
  3. Roboty instalacyjne może wykonywać jedynie jednostka posiadająca właściwe uprawnienia
  4. budowlane oraz zezwolenie na prowadzenie prac wydane przez gestora sieci.
  5. Wszystkie wykopy winny być odpowiednio oznakowane, zabezpieczone i oświetlone od
  6. zmroku do świtu.
  7. W miejscach przejść dla pieszych należy wykonać kładki nocą oświetlone.
  8. Podczas wykonywania wykopów zwrócić uwagę na nieujawnione instalacje.
  9. Wszelkie odstępstwa od nin. projektu winny być uzgodnione z inspektorem nadzoru, zarządcą sieci a w przypadku zmiany przebiegu trasy z Z.U.D.P.
  10. Wykonanie i odbiór robót budowlano instalacyjnych, należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
-

**ARCHITEKTONIKA**  
**Biuro Usług Projektowych**  
**ul. Orkana 84d**  
**Działający w imieniu:**  
**Urzędu Gminy w Kruszyń**  
**ul. Kmicica 5**  
**42-282 Kruszyń**

**dotyczy: warunków technicznych projektowania i realizacji przyłącza do sieci wodociągowej nieruchomości położonej w Kruszyń ( działka nr 492/2 )**

- 1) zasilanie w wodę zaprojektować z rur polietylenowych PN - 10 HDPE, wysokociśnieniowych o średnicy 50 mm wpiętego za opaski samonawiercającej do istniejącego wodociągu fi 160 w ciągu drogi gminnej 694140 S (ul. Północna).
- 2) ciśnienie wody w miejscu włączenia - 0.4 Mpa
- 3) maksymalne dobowe zaopatrzenia na pobór wody – 1 m<sup>3</sup>
- 4) instalacja wodociągowa powinna mieć zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych, określonymi w PN dotyczącej projektowania instalacji wodociągowej.
- 5) włączenie do istniejącego wodociągu przewidzieć za pomocą opaski samo nawiercającej z funkcją zasuwę oraz obudowy do zasuw zakończonej typową skrzynką uliczną
- 6) układ wodomierzowo zaworowy przewidzieć bezpośrednio za ścianą w budynku mieszkalnym, w miejscu dostępnym dla konserwatora sieci i inkasenta należności za pobór wody, lub w studziencie wodomierzowej na terenie nieruchomości.
- 7) przyłącze może być wykonane po dokonaniu zgłoszenia do zarządcy wodociągu tj. gminy Kruszyń, zgodnie z art. 30 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2003 nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami ). Do zgłoszenia należy dołączyć projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji i wymaganymi uzgodnieniami, wydany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane,
- 8) pobór wody może nastąpić po zaplombowaniu wodomierza przez konserwatora sieci wodociągowej i podpisaniu umowy na dostawę wody,
- 9) zobowiązuje się Państwa do:
  - zgłoszenia przyłącza do odbioru technicznego bezpośrednio po jego wykonaniu, lecz przed zasypaniem wykopu,
  - wykonania na swój koszt i przedłożenia do zarządcy wodociągu powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej zabudowy urządzeń podziemnych - w **terminie 60 dni od daty wykonania przyłącza,**
- 11) w przypadku konieczności zajęcia gruntu nie stanowiącego własności inwestora uzyskać zgodę właściciela na prowadzenie prac i umieszczenie urządzeń. W przypadku zajęcia pasa drogowego drogi publicznej (w tym również pobocza) wystąpić o uzgodnienie do właściwego zarządcy drogi.
- 12) przebieg trasy przyłącza wodociągowego według załącznika graficznego
- 12) W przypadku przekraczania dróg o nawierzchni ulepszonej przejście należy wykonać przeciskiem oraz zastosować rurę osłonową (stalową lub z tworzywa sztucznego grubościennego)



Niniejsze warunki są ważne **do dnia 31.12.2011r**

Zatwierdzam:

Z-ca WÓJTA  
mgr inż. *Zbigniew Zasepa*

OŚ.V.6223-5-6/10

## DECYZJA

Na podstawie:

- art. 9 ust 1, pkt. 14 c,19, art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1,3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, 3, 6, art. 128 ust. 1, art. 140 ust. 1, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.),
- § 19 ust. 2, § 21 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137 poz. 984),
- art. 104 § 1, art. 107 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071. z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Kruszyna** w sprawie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód tj. wprowadzenie do ziemi ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z Zespołu Boisk Sportowych Orlik 2012 w Kruszyńcu i po podaniu do publicznej wiadomości informacji o wszczęciu postępowania administracyjnego w dniu 10.02.2010r

### ORZĘKAM:

I. Udzielić **Gminie Kruszyna** pozwolenia wodnoprawnego na:

1. szczególne korzystanie z wód tj wprowadzenie do ziemi za pomocą studni chłonnych ścieków opadowych i roztopowych z terenu Zespołu Boisk Sportowych Orlik 2012 w Kruszyńcu, w ilości:

$$Q_{nom} = 3.375 \text{ dm}^3/\text{s} \quad Q_{max} = 21,6 \text{ dm}^3/\text{s} \quad Q_{roczne} = 1372 \text{ m}^3/\text{rok}$$

II. Pozwolenia udzielam na czas oznaczony, w zakresie wprowadzania ścieków opadowych i roztopowych do ziemi, do dnia **31 marca 2020 r.**

III. Udzielając pozwolenia ustalam następujące warunki i obowiązki dla uprawnionego wymienionego w pkt. I niniejszej decyzji:

1. Utrzymywać w należytych stanie technicznym i ciągłej sprawności wszystkie urządzenia odprowadzające spływy opadowe zgodnie z instrukcją ich eksploatacji i konserwacji,
2. Ze szlamem z czyszczenia urządzeń wodnych postępować zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

IV. Niniejsze pozwolenie wydano na podstawie „Operatu wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych spływających z terenu Zespołu Boisk Sportowych Orlik 2012 w Kruszyńcu przy ul. Kmicica 5, gmina Kruszyna, powiat częstochowski,, , opracowanego w styczniu 2010 r. roku przez Marcina Rogalę,

V. Zastrzega się prawo zmiany lub uzupełnienia warunków pozwolenia, jeżeli wymagał tego będzie interes społeczny lub ważny interes osób trzecich po uprzednim wysłuchaniu stron.

VI. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

### UZASADNIENIE:

Ponieważ niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, wobec tego nie wymaga uzasadnienia.

## POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Starosty Częstochowskiego.



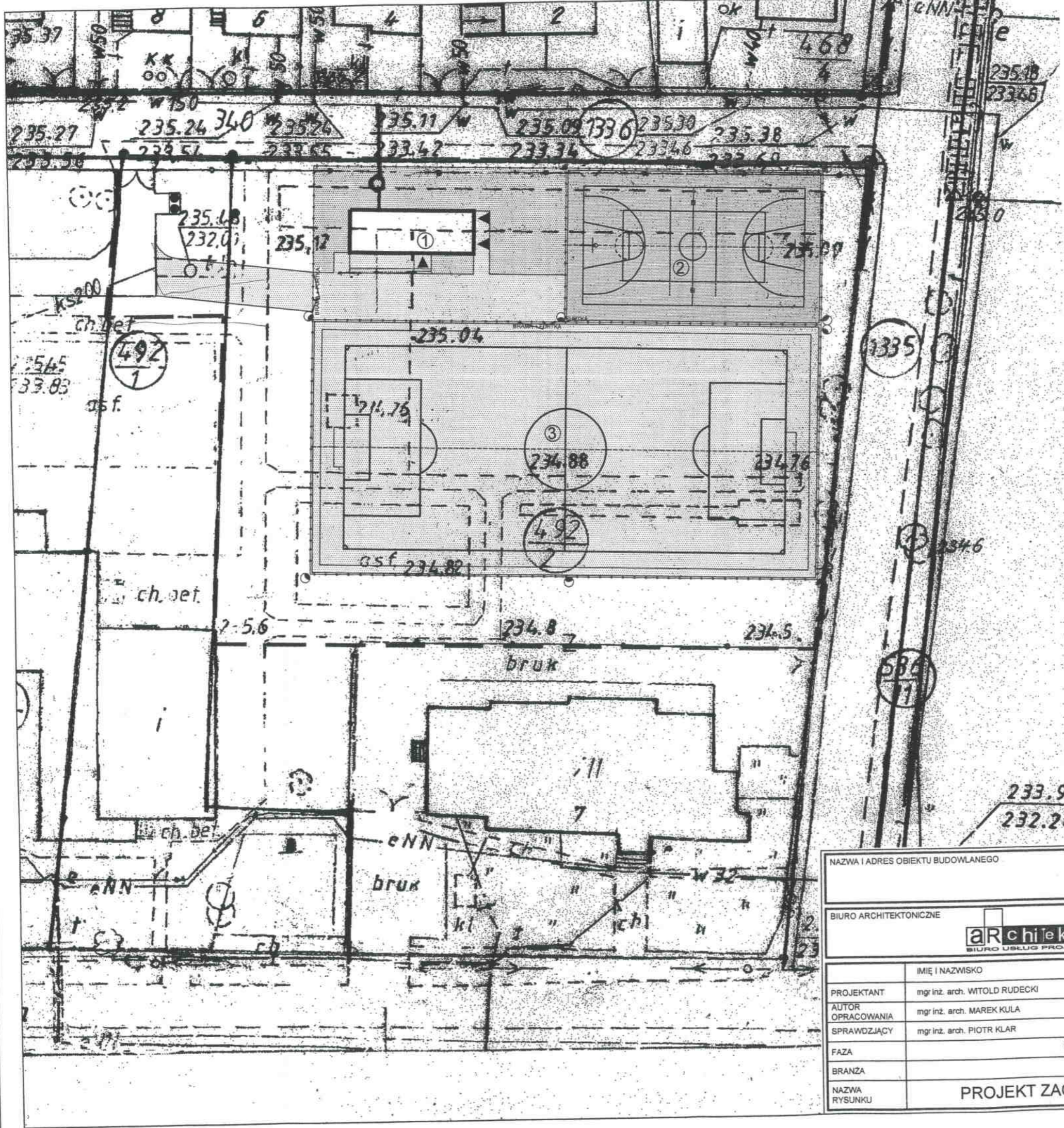
Z up. STAROSTY  
mgr inż. *Orzech* DIONIZY SIĘŚLIK  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska, Rolnictwa  
i Leśnictwa

### Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kruszyna,
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Zarząd Zlewni Górnej Warty, 62-730 Dobra, Skęczniew 57
3. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach O/Częstochowa ul. Wręczycka 11a, 42-200 Częstochowa
4. Biuro Usług Projektowych ARCHITEKTONIKA , 42-201 Częstochowa, ul. Orkana 84D,
5. a/a.

Na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku – o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) jednostki budżetowe zwolnione są od opłaty skarbowej.





- projektowane trasy przebiegu wodosygnowe  
 O - projektowane studziszce wodociągowe

Załącznik Nr 1  
 do pisma Urzędu Gminy Kruszyna  
 Nr 4035-11/10 dnia 5.02.2010

*Z. WÓJTA*  
 mgr inż. Dariusz Zaspa

STAROSTWO POWIATOWE  
 W CZĘSTOCHOWIE

LEGENDA

1	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO BOISK
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
3	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - TRAWA SYNTETYCZNA
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA - KOSTKA BETONOWA
	OGRODZENIE PANELOWE Z SIATKĄ WYSOKOŚCI 400
	PIŁKOCHWYT WYSOKOŚCI 500
	FURTKA I BRAMA
○	SŁUP OŚWIETLENIOWY
■	ISTNIEJĄCY KONTENER NA ODPADY STAŁE
◀	WEJŚCIA DO BUDYNKU SOCJALNEGO
- - -	DRENAŻ
- - -	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO "ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012"  
 KRUSZYNA UL. KMICICA 5

BIURO ARCHITEKTONICZNE **architektonika** BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
 Biuro Usług Projektowych ARCHITEKTONIKA  
 ul. ORKANA 84d 42-200 CZĘSTOCHOWA  
 034 361 44 51 / +48 604 088 350  
 email: witold.rudecki@architektonika.eu

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WITOLD RUDECKI	4 / 03 / SŁOKK	
AUTOR OPRACOWANIA	mgr inż. arch. MAREK KULA		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR KLAR	35 / 08 / SŁOKK	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		DATA 01.2010
BRANŻA	ARCHITEKTURA		SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYSUNKU Z1



AG.II-4/7131/268/2000

D E C Y Z J A NR 268/2000

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz.414/ i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dn. 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r./ w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożeny Bobowskiej na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani Bożena B o b o w s k a  
mgr inż. inżyn. środ.  
ur. dn. 1 lipca 1959 r. w Częstochowie

o t r z y m u j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych  
i gazowych

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. posiadania przez Panią Bożeną Bobowską wymaganego prawem wykształcenia - Politechnika Częstochowska w zakresie inżynierii środowiska specjalność: urządzenia sanitarne oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

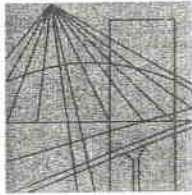
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Bożena Bobowska  
ul. Racławicka 14/3, 42-200 Częstochowa
2. GINB, ul. Krucza 38/42  
00-926 Warszawa
3. a/a

mgr inż. BOŻENA BOBOWSKA  
uprawniona do projektowania  
do projektowania w specjalności  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

Zygmunt Kozłowski  
Dyrektor Wydziału Architektury  
i Gospodarki Przestrzennej



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W 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

Katowice, 9 grudnia 2009 r.

Pani/Pan **Bożena Bobowska**  
**ul. Raclawicka 14m3**  
**42-200 Częstochowa**

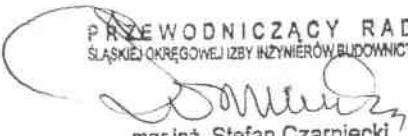
## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Bobowska Bożena**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/1566/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2010 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Stefan Czarniecki

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oiiib.katowice.pl

mgr inż.   
Przewodniczący Rady  
do piśmie  
w zakresie

Katowice, dnia 28 maja 2004 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB  
n a d a j e**

**Panu(i) Sebastianowi Bethier**  
Inżynier inżynierii środowiska,  
ur. dnia 16-12-1972 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny SLK/0477/PWOS/04

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

## UZASADNIENIE

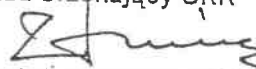
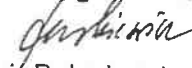
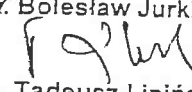
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Sebastian Bethier posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄCY RĄDY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Stefan Czarniecki

  
inż. SEBASTIAN BETHIER

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,  
nr ewid.: SLK/0477/PWOS/04



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W 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

Katowice, 28 sierpnia 2009 r.

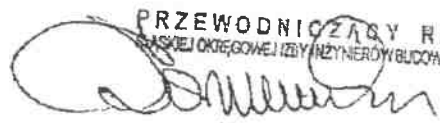
Pani/Pan **Sebastian Bethier**  
ul. Gwiezdna 15/20  
42-200 Częstochowa

## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Bethier Sebastian**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/2209/04**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 28.02.2010 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Stefan Czarniecki

*za zgodności*

inż. SEBASTIAN BETHIER  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: SLK/0477/PWOS/04