

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY KANAŁU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH


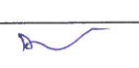
kategoria obiektu budowlanego: XXVI

ADRES: JANÓW; GMINA KARCZEW
działka nr: 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445

Jednostka ewidencyjna: 141704_5 : Karczew
Obręb: 141704_5.0004: Janów

KOD CPV 45231300 - 8

INWESTOR: GMINA KARCZEW
05 – 480 Karczew
ul. Warszawska 28

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Sławomir Baran	mgr inż. Sławomir Baran Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr MAZ/0400/PWOS/09	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Baran	mgr inż. Daniel Baran Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr MAZ/0211/OWOS/05, nr MAZ/0200/POOS/07	

10.05.2016

EGZ. NR 1

Spis treści:

1. Oświadczenie	str. 2
2. Opis techniczny	str. 3- 9
3. Obszar oddziaływania obiektu	str. 10
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 11-13
5. Decyzja wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Otwocku	str. 14-16
6. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	str. 17
Część graficzna	
7. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 1000 – Rys. 1	str. 18
8. Schemat ułożenia rury w wykopie – Rys. 2,	str. 19
9. Przejście kanału pod drogą - przewiertem – Rys. 3	str. 20
10. Schemat studni rozprężnej – Rys. 4,	str. 21
11. Wylot kanału ścieków oczyszczonych – Rys. 5	str. 22
12. Bloki oporowe – Rys. 6, 7	str. 23-24
13. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych	str. 25-26
14. Zaświadczenia o członkostwie w MOIIB	str. 27-28

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca projektowa:

Projekt Budowlany budowy kanału ścieków oczyszczonych w miejscowości Janów; gm. Karczew;

działka nr: 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445

Jednostka ewidencyjna: 141704_5 : Karczew

Obręb: 141704_5.0004: Janów

jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i że zostaje wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).



mgr inż. Sławomir Baran

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0400/PWOS/09



mgr inż. Daniel Baran

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0211/OWOS/05, nr MAZ/0200/POOS/07

OPIS TECHNICZNY

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA, MATERIAŁY WYJŚCIOWE.	4
2.	CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO KANAŁU.	4
3.	MONTAŻ KANAŁU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH.....	5
4.	OPINIA GEOTECHNICZNA	7
5.	TYCZENIE SIECI, ROBOTY ZIEMNE.....	8
6.	WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.....	8

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA, MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

Podstawą do opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta między Gminą Karczew – jako Zamawiającym,

a Firmą Sławomir Baran WOD-KAN - jako Wykonawcą projektu.

Materiałami wyjściowymi do opracowania projektu są:

- a) mapy zasadnicze w skali 1:1000,
- b) projekt oczyszczalni ścieków
- c) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- d) uzgodnienia z Inwestorem.

2. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO KANAŁU.

Zadaniem projektowanego kanału jest odprowadzenie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni, która została zaprojektowana na terenie działki nr 296/10, obr. 4 w miejscowości Janów.

Ścieki będą odprowadzane do odbiornika rzeki Kanał Wilga – Wisła na co zostanie uzyskane stosowne pozwolenie wodnoprawne.

Ścieki z pompowni ścieków oczyszczonych (projekt pompowni został objęty zakresem projektu oczyszczalni) będą tłoczone kanałem ciśnieniowym z rur PE PN10 DN125 do studni rozprężnej. Ścieki ze studni rozprężnej będą spływały kanałem grawitacyjnym PVN SN8 DN200 do odbiornika.

Zakres opracowania:

- | | |
|--|-------------|
| - kanał tłoczny PE PN10 DN125 | L – 295,0 m |
| - kanał grawitacyjny PVC SN8 DN200 | L – 5,0 m |
| - studnia rozprężna DN 1,2 m | - 1 szt. |
| - wylot ścieków oczyszczonych do rzeki | |

Studnię rozprężną należy wykonać z kręgów żelbetowych z betonu wibroprasowanego z dnem prefabrykowanym z połączeniem na uszczelki gumowe o średnicy 1,2 m.

Należy zastosować studnie kanalizacyjne żelbetowe, zgodne z normą PN-EN 1917:2004 "Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe".

Parametry studni:

- wykonane z betonu klasy C40/50
- nasiąkliwości do 5%,
- mrozoodporności F150
- stopień wodoszczelności W8

Prefabrykowane dennice betonowe wyposażone zostaną fabrycznie w zakładzie prefabrykacji w kinetę betonową.

Włączenia rur do studni zostaną wykonane systemowo w postaci uszczelek zintegrowanych bądź wklejanych w ścianę dennicy. Dla rur z uszczelką na bosym końcu przewidziane są gniazda przyłączeniowe.

Elementami składowymi trzonu studni są kręgi betonowe o wysokościach 250, 500, 750 oraz 1000mm łączone na uszczelki elastomerowe.

Kręgi posiadają szerokie szczeble złączowe w kolorze żółtym, montowane fabrycznie, w układzie drabinkowym o rozstawie pionowym 250mm.

Zaprojektowano przykrycie studzienek płytą żelbetową z włączem Ø 600 typu ciężkiego kl. D-400 z zabezpieczeniem przeciwko klawiszowaniu na zatrask i zawias.

Regulacji włączów należy dokonać za pomocą pierścieni dystansowych z betonu lub tworzyw sztucznych z uszczelnieniem. Studnie rozprężną od zewnątrz należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne zaizolowanie bitizolem R+2P (w gruntach nawodnionych bitizolem 2R+2P).

3. MONTAŻ KANAŁU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH.

Montaż przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z Instrukcją wykonywania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z PVC i PE oraz z instrukcją montażu producenta rur.

Przed przystąpieniem do montażu rur i kształtek należy dokonać oględzin tych materiałów. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne użytych materiałów

powinny być gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień i innych wad powierzchniowych w stopniu uniemożliwiającym prawidłową jakość robót.

Z uwagi na właściwości materiału PE montaż rurociągów może odbywać się na powierzchni terenu, z późniejszym opuszczeniem do wykopu, bądź bezpośrednio w wykopie.

Rury w wykopie powinny być ułożone w osi projektowanego przewodu z zachowaniem spadków. Rury na całej długości powinny ściśle przylegać do podłoża na co najmniej 1/4 obwodu.

Metody łączenia rur z PE:

- zgrzewanie doczołowe, stosowane głównie dla rur o średnicach większych niż 63 mm,
- zgrzewanie elektrooporowe, stosowanego głównie dla rur o średnicach mniejszych niż 110 mm
- połączenia kołnierzowe z wykorzystaniem tulei kołnierzowych.

Każdorazowo należy przeprowadzić ocenę prawidłowości wykonania połączeń zgrzewanych.

Przewody kanalizacyjne należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu z podsypki grubości 20cm, wykonanej z piasku.

Podsypkę należy zagęszczać warstwami o grubości 10 cm używając nóg lub lekkiego sprzętu. Po położeniu rur sprawdzić ich osiowość i spadek.

Rurociąg należy obsypać i zagęszczać równomiernie po obu stronach do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Materiał użyty do podsypki, obsypki i zasyпки do wysokości 30 cm ponad wierzch rury powinien być ten sam. Do zagęszczania w strefie ułożenia rurociągu używamy nóg lub lekkiego sprzętu.

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie i oświetlenie światłem ostrzegawczym.

Roboty ziemne w rejonach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

Kanał ścieków oczyszczonych należy obsypać, tak by minimalne przykrycie kanału nie było mniejsze niż 80 cm. Kanał należy dodatkowo zaizolować cieplnie. W tym celu na rurę kanalizacyjną należy nałożyć otulinę z pianki poliuretanowej sztywnej z powłoką aluminiową lub płaszczem PVC.

Rury należy montować w gruncie suchym.

W przypadku napływu wód gruntowych wykop należy osuszyć.

Przy montażu kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności.

Przewodów ciśnieniowych zgodnie z PN – 81/B-10725

Przewodów grawitacyjnych zgodnie z PN – 92/B-10735

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

WSTĘP.

Opinię opracowano na podstawie wierceń i badań geotechnicznych wykonanych 21.02.2012 r., w ramach których wykonano 2 wiercenia do głębokości 4,0 – 6,0 m, wiertnicą mechaniczną, świdrem spiralnym jednozwojowym Φ 64 mm.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.

Badania gruntów wykonane zostały na terenie miejscowości Janów; gm. Karczew. Omawiany obszar położony jest w obrębie Niziny Środkowomazowieckiej (M. Kondracki – 1978). Hydrograficznie rejon leży w dorzeczu rzeki Wisły.

OPIS WARUNKÓW GRUNTOWO - WODNYCH.

W obydwu wykonanych wierceniach stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głębokości 0,8 – 0,9 m ppt. Dopływ wody do otworów był umiarkowany.

W podłożu projektowanych obiektów nawiercono przy powierzchni warstwę gruntu próchniczego o miąższości 0,4 m lub nasypu niebudowlanego o miąższości 0,6 m. Poniżej nawiercono rzeczny piasek średni z domieszką humustu w stanie średnio zagęszczonym.

WNIOSKI I ZALECENIA.

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej - Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.

w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U nr 81, poz. 463.

W obrębie lokalizacji przedmiotowej sieci, w strefie posadowienia kanału ścieków oczyszczonych występują mało zróżnicowane warunki gruntowo-wodne, pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektów sieci.

5. TYCZENIE SIECI, ROBOTY ZIEMNE.

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę na ich rozpoczęcie i komisyjnie przejść teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi.

Projektowaną oś przewodu należy oznaczyć w sposób trwały.

Wykopy pod montaż rur w terenie zabudowanym należy wykonać jako wąsko przestrzenne umocnione wypraskami.

Szerokość wykopu dla wodociągu powinna być 1,0 m większa od średnicy rurociągu.

Wykop powinien być zabezpieczony barierką, a na noc oświetlony światłami ostrzegawczymi. Szalowanie i wyparcie ścian wykopu powinno następować stopniowo w miarę głębienia wykopu.

Dno wykopu na którym będzie położona rura nie powinno być przegłębione mechanicznie, a gdy naturalna struktura gruntu podłoża rury zostanie przegłębiona mechanicznie należy wykonać podsypkę piaskowo – żwirową.

6. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty oraz odpowiadać Polskim Normom.

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie światłem ostrzegawczym.

Roboty ziemne w rejonach kolizji i istniejącym uzbrojeniu należy wykonać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

Wszystkie prace winny być wykonane przez Wykonawcę posiadającego odpowiednie kwalifikacje i koncesję do wykonania powyższych prac.

Całość inwestycji wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- normą PN – B – 10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- normą PN – 92/B – 10735 Przewody kanalizacyjne Wymagania i badania przy odbiorze
- Wymagania techniczne COBRI INSTAL Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.
- z instrukcją montażu producenta rur.
- innymi obowiązującymi przepisami i normami

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane **mieści się w całości** na działkach na których został zaprojektowany:

JANÓW; GMINA KARCZEW

działka nr: 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445

Jednostka ewidencyjna: 141704_5 : Karczew

Obręb: 141704_5.0004: Janów

Projektowany kanał ścieków oczyszczonych jest budowlą podziemną i po jego wybudowaniu wykorzystanie terenu praktycznie nie ulegnie zmianie.

Przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu rozpatrywano następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

BUDOWA KANAŁU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

ADRES: JANÓW; GMINA KARCZEW
działka nr: 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445

Jednostka ewidencyjna: 141704_5 : Karczew
Obręb: 141704_5.0004: Janów

INWESTOR: GMINA KARCZEW
05 – 480 Karczew
ul. Warszawska 28

Projektant sporządzający informację: mgr inż. Sławomir Baran

mgr inż. Sławomir Baran

08-400 Garwolin; ul. Jagodzińska 40

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
INR MAZ/0400/PWOS/09

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót:

W zakresie inwestycji występują roboty budowlano – montażowe przy budowie kanału ścieków oczyszczonych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejące obiekty budowlane na terenie objętym inwestycją to droga, infrastruktura podziemna – wodociąg, kabel telefoniczny.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak wskazań na elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót.

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m występuje przy wykonywaniu wykopów pod obiekty budowlane.
- układanie rur w wykopie
- ryzyko potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia prac w pasie drogowym
- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- próba szczelności

5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji

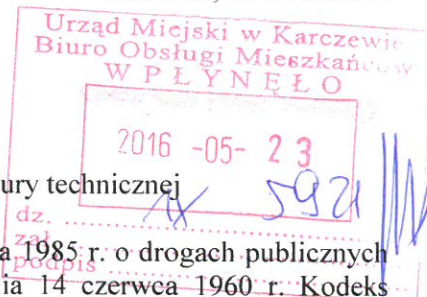
Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz.U. Nr 151).

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając przepisów BHP przy robotach budowlanych określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47).

DZD/2413 /16

P. B. Tkaczyk
23.05.2016
[Signature]

Karczew, 16-05-2016 r.



DECYZJA Nr 53/L/2016
na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23) oraz uchwały Nr XCIV/40/15 Zarządu Powiatu w Otwocku z dnia 2 września 2015 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Otwocku do załatwiania spraw w zakresie określonym w przepisach ustawy o drogach publicznych oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy, a w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych

– po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26-04-2016 r. złożonego przez Gminę Karczew reprezentowaną przez Pana Bartłomieja Tkaczyka – Zastępcę Burmistrza w sprawie o wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej

z e z w a l a m wnioskodawcy

1. Na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. wodociągu i kanału sanitarnego na terenie działek nr ew. 234/1, 235/1, 238/2, 296/8 i 464/1 z obr. 4 (Janów) do działki nr ew. 296/10 z obr. 4 (Janów) w pasie drogowym **drogi powiatowej Nr 2724W Karczew - Janów - Brzezinka - Łukówiec - Całowanie w m. Janów, gm. Karczew**, zgodnie z oznaczeniem na mapie do celów projektowych załączonej do akt sprawy.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia w/w urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 w.c. ustawy o drogach publicznych, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu;
 - b) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 w.c. ustawy o drogach publicznych;
 - c) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
 - d) przejścia urządzeń pod jezdnią należy wykonać metodą przecisku (przewiertu) bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni, na głębokości min 1,2 m od niwelety drogi;
 - e) wodociąg i kanał sanitarny w granicach ewidencyjnych pasa drogowego umieścić w rurze osłonowej;
 - f) wykopy otwarte w pasie drogowym drogi powiatowej ograniczyć do minimum;
 - g) wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń;
 - h) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie w/w urządzenia;
 - i) naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) oraz obowiązujących norm i przepisów;
 - j) wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, jeden egzemplarz przekazać zarządcy drogi powiatowej;
 - k) przed uzyskaniem zezwolenia na prowadzenie robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu lub informację o sposobie zabezpieczenia robót.
3. **Oplata roczna za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym zostanie naliczona i pobrana przy udzielaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym.**
4. **Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.**

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

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury technicznej, urządzeń służących

P. B. Tkaczyk
24.05.2016
[Signature]

do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie przedmiotowego urządzenia w pasie w/w drogi powiatowej.

Lokalizacja wnioskowanego urządzenia nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie drogi powiatowej pod warunkiem zachowania przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 39 ust. 3a w.c. ustawy o drogach publicznych:

1. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Strona zobowiązana jest także przed uzyskaniem pozwolenia na budowę do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektu lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
3. **Strona zobowiązana jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i/lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z art. 130 § 4 KPA decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdyż jest zgodna z żądaniem strony.

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)).

W załączeniu:

- mapa z oznaczeniem lokalizacji urządzenia

Z up. Zarządu Powiatu
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych

mgr inż. Tadeusz Marek Płaczek

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Tkaczyk
Zastępca Burmistrza
Urząd Miejski w Karczewie
ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Robert Kiliszczyk

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest kanał ścieków oczyszczonych w miejscowości Janów; gmina Karczew; działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445

Zakres inwestycji:

- kanał tłoczny PE PN10 DN125 L – 295,0 m
- kanał grawitacyjny PVC SN8 DN200 L – 5,0 m
- studnia rozprężna DN 1,2 m - 1 szt.
- wylot ścieków oczyszczonych do rzeki

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane w nim zmiany.

Zagospodarowanie terenu na którym będzie realizowana inwestycja stanowią głównie tereny o charakterze rolnym i pas drogowy drogi powiatowej.

Zmianą w zagospodarowaniu terenu będzie wybudowany kanał ścieków oczyszczonych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu będzie stanowił kanał ścieków oczyszczonych. Kanał zostanie wybudowany z przewodów ciśnieniowych PE PN 10 DN125, grawitacyjnych PVC DN200 i studni rozprężnej. Sieć kanalizacyjna jest infrastrukturą podziemną i służy do odprowadzania ścieków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni ukształtowania terenu i zieleni.

Przeznaczenie terenu po zrealizowaniu inwestycji nie ulegnie zmianie.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnia zabudowy projektowanego kanału ścieków oczyszczonych – 41 m².

5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

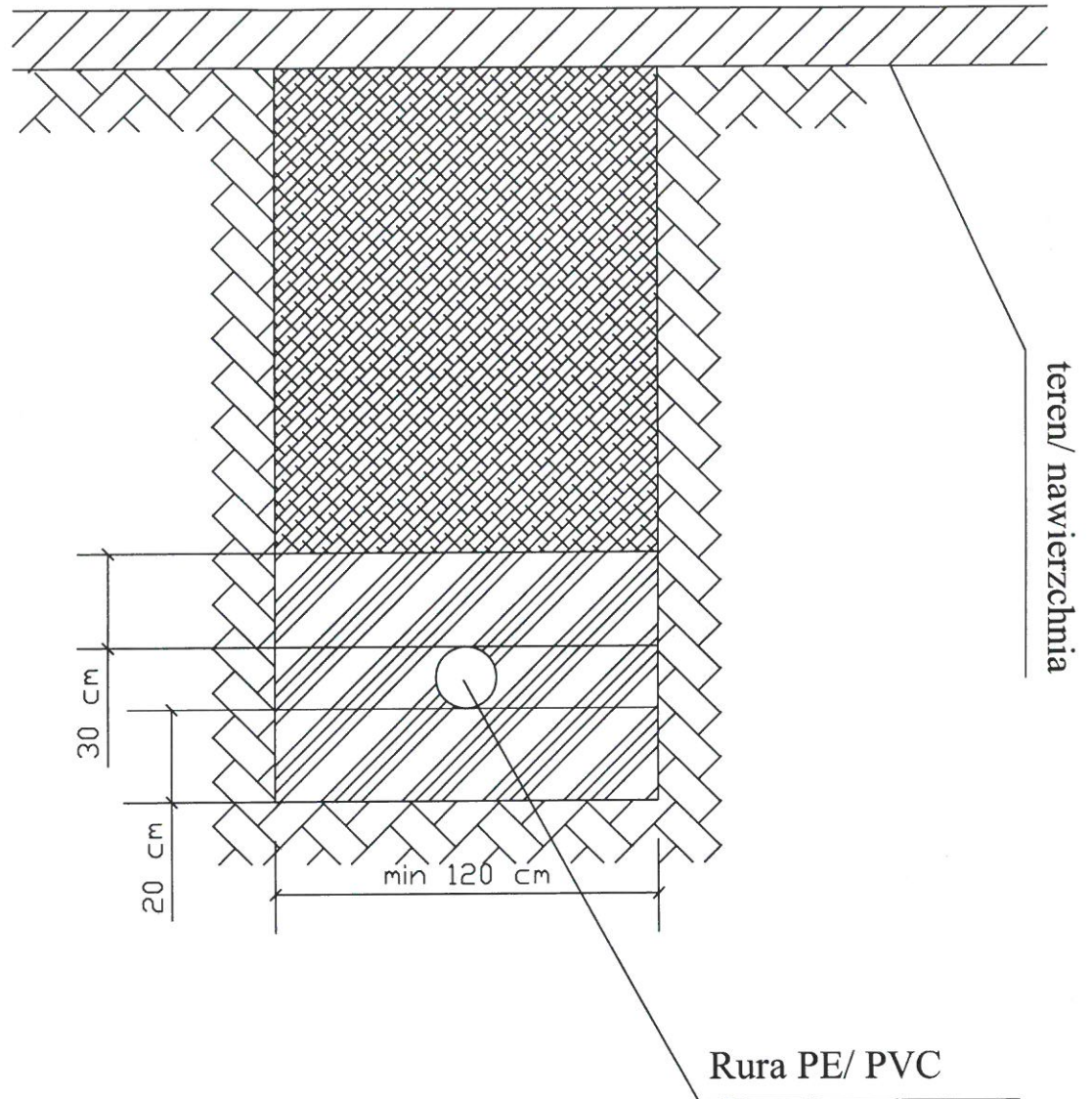
Nie dotyczy. Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Nie istnieją i nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowana kanalizacja zostanie wykonana metodą wykopu otwartego. Określa się niski stopień skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych.



Oznaczenia :



Grunt podatny na zagęszczanie



Podsypka piaskowo - żwirowa zagęszczona

Sławomir Baran WOD - KAN
Garwolin ul. Jagodzińska 40
tel./fax 25 682 3423

Inwestor: Gmina Karczew
05-480 Karczew
ul. Warszawska 28

Stadium:
P.B.

Projektował:
mgr inż. Sławomir Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0400/PWOS/09

Podpis:

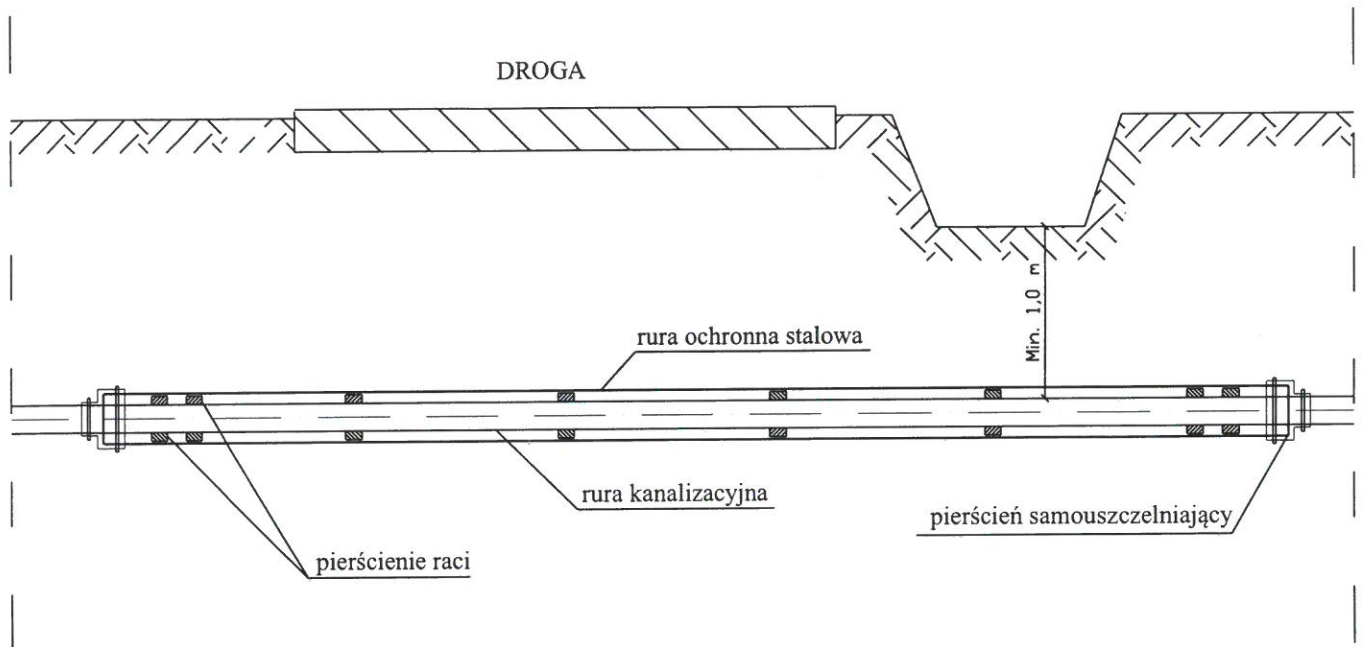
Inwestycja:
KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
 Janów; gm. Karczew
 działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1,
 234/1, 234/2, 445



Data:
10.05.2016

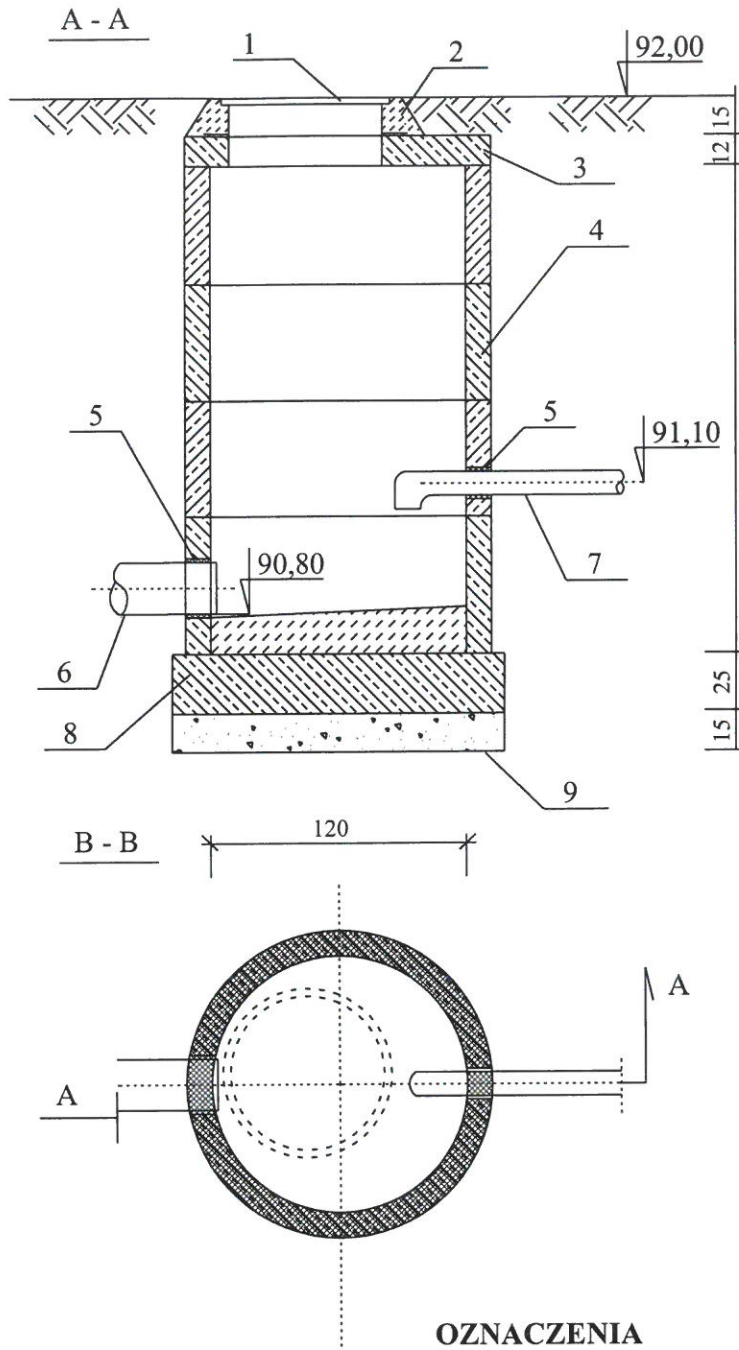
Sprawdził:
mgr inż. Daniel Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0200/POOS/07

Nazwa rysunku:
Schemat ułożenia rury w wykopie

Nr rys:
2



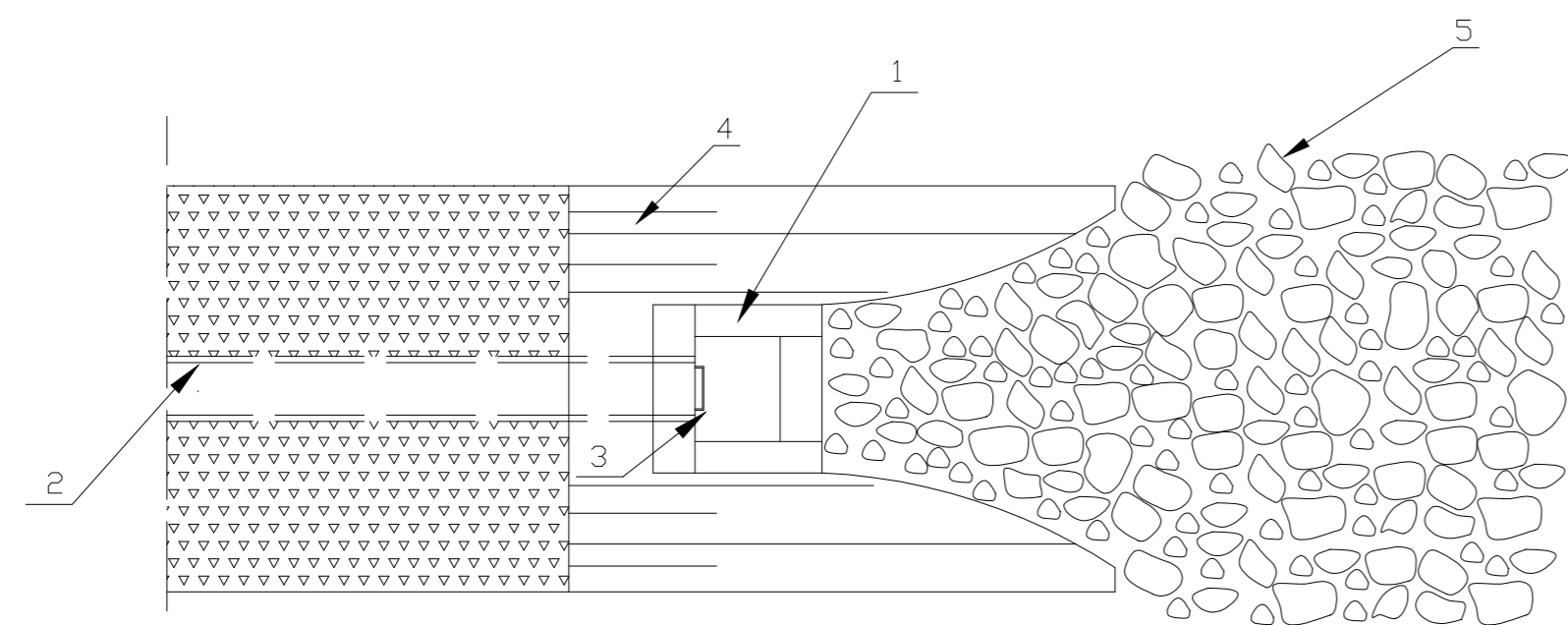
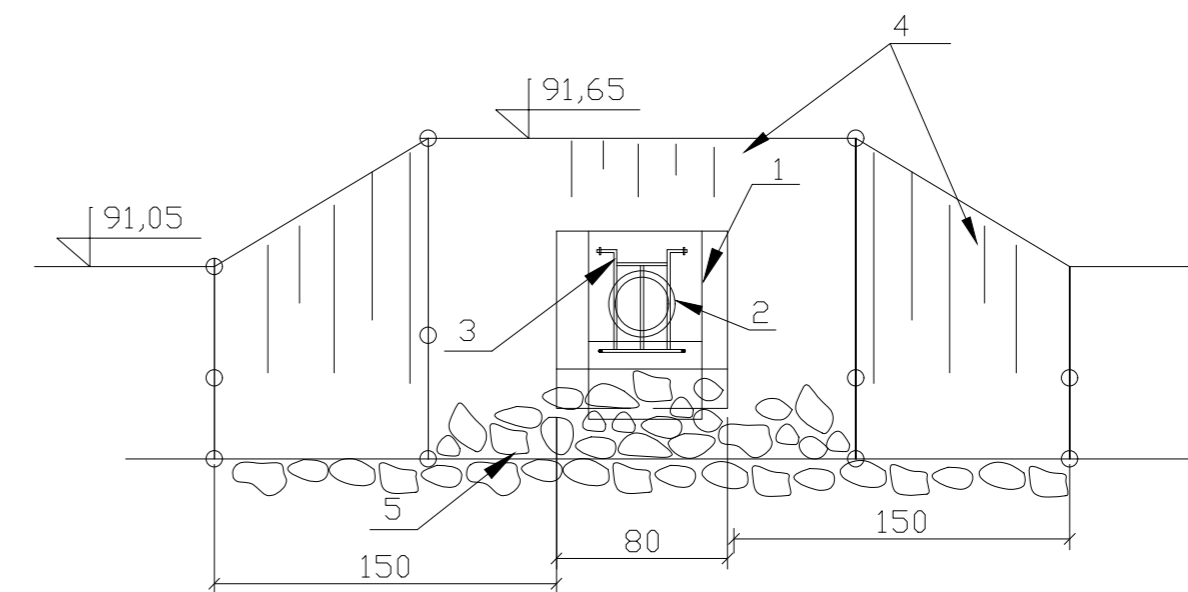
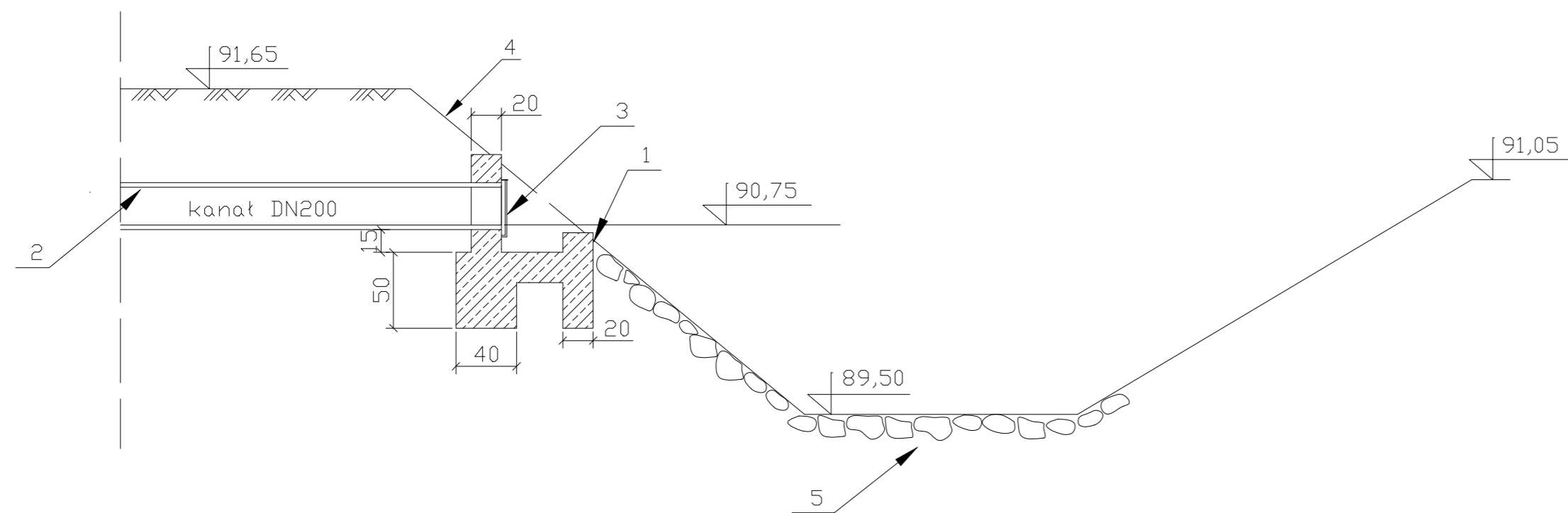
Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 25 682 3423		Inwestor: Gmina Karczew 05-480 Karczew ul. Warszawska 28	Stadium: P.B.
Projektował: mgr inż. Sławomir Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0400/PWOS/09	Podpis: 	Inwestycja: KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH Janów; gm. Karczew działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445	Data: 10.05.2016
Sprawdził: mgr inż. Daniel Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0200/POOS/07		Nazwa rysunku: Przejście kanału pod drogą	Nr rys: 3



OZNACZENIA

1. WŁAZ ŻELIWNY TYP CIĘŻKI PN-64/H 74052
2. ZAPRAWA CEMENTOWA
3. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA PP 124/ 60 KB 1-38.4.3./1/81
4. KRĘGI ŻELBETOWE Ø 120 KB 1-38.4.3/ 7/81
5. TULEJE OCHRONNE
6. RURA PVC DN 200 mm
7. RURA PE Ø 125
8. PŁYTA FUNDAMENTOWA Z BETONU B15
9. PODSYPKA ŻWIROWO - PIASKOWA

Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 25 682 3423		Inwestor: Gmina Karczew 05-480 Karczew ul. Warszawska 28	Stadium: P.B.
Projektował: mgr inż. Sławomir Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0400/PWOS/09	Podpis: 	Inwestycja: KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH Janów; gm. Karczew działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445	Data: 10.05.2016
Sprawdził: mgr inż. Daniel Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0200/POOS/07	Podpis: 	Nazwa rysunku: Schemat studni rozprężnej	Nr rys: 4

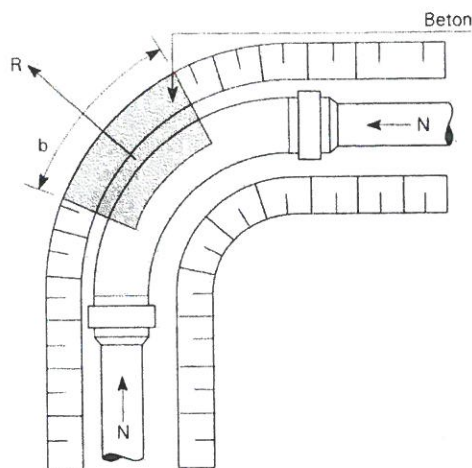


LEGENDA

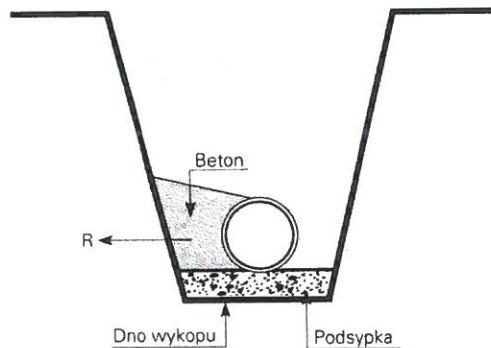
- 1 dok betonowy
- 2 przewód zrzutowy
- 3 krata zabezpieczajaca
- 4 ubezpieczenie skarp
/ narzut kamienny na podsypce piaskowej w
płótkach faszynowych 1m x 1m/
- 5 wzmocnienie narzutem z kamienia

Sławomir Baran WOD - KAN Garwolin ul. Jagodzińska 40 tel./fax 25 682 3423		Inwestor: Gmina Karczew 05-480 Karczew ul. Warszawska 28	Stadium: P.B.
Projektował: mgr inż. Sławomir Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0400/PWOS/09	Podpis:	Inwestycja: KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH Janów; gm. Karczew działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445	Data: 10.05.2016
Sprawdził: mgr inż. Daniel Baran upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej MAZ/0200/POOS/07		Nazwa rysunku: Wylot kanału ścieków oczyszczonych	Nr rys: 5

Rys. 2 Blok oporowy dla łuków



a/ widok z góry



b/ widok z boku

Wzmocnienia łuków

Wypadkowa sił wzdłużnych dla łuków może być obliczona w sposób następujący:

$$R = 2 \times N_1 \times p \times \sin \frac{\alpha}{2} \quad [2]$$

N_1 = siła wzdłużna przy ciśn. 1 bar [kN]

p = maks. ciśnienie występujące w sieci [bar]

α = kąt łuku [°] (kształtki)

R = siła wypadkowa [kN]

Siła wypadkowa dla łuków zgodnie z równaniem (2) może być obliczona według wzoru 2a przy użyciu tabeli 5.

Tabela 5

Kąt α [°]	11	22	30	45	60	90
K	0,19	0,38	0,52	0,77	1,00	1,41

$$R = K \times p \times N_1 \quad [2a]$$

Do niezbędnych obliczeń przy określaniu rozmiaru wzmocnienia należy wziąć pod uwagę średnią wytrzymałość gruntu, która w indywidualnych przypadkach musi być wyznaczona poprzez badania geologiczne. Jednak w większości przypadków zupełnie wystarczające jest przyjęcie następującego założenia.

$$\sigma_{\text{gruntu}} = 200 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

Szerokość wzmocnienia może być obliczona na podstawie następującego równania:

$$b = \frac{R}{h \times \sigma_{\text{gruntu}}} \quad [3]$$

b = szerokość wzmocnienia [m]

h = wysokość wzmocnienia [m]

R = siła wypadkowa [kN]

σ_{gruntu} = wytrzymałość gruntu [kN/m²]

Sławomir Baran WOD - KAN
 Garwolin ul. Jagodzińska 40
 tel./fax 25 682 3423

Projektował:
 mgr inż. Sławomir Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0400/PWOS/09

Sprawdził:
 mgr inż. Daniel Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0200/POOS/07

Podpis:

Investor:
Gmina Karczew
 05-480 Karczew
 ul. Warszawska 28

Stadium:
P.B.

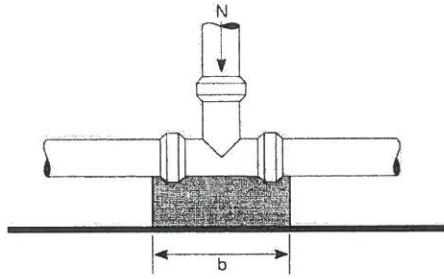
Investycja:
 KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
 Janów; gm. Karczew
 działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1,
 234/1, 234/2, 445

Data:
10.05.2016

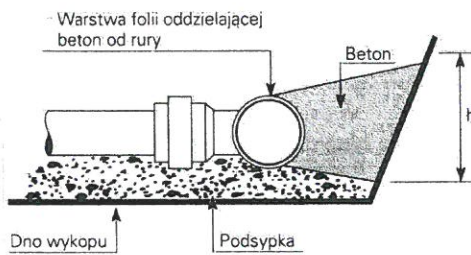
Nazwa rysunku:
Bloki oporowe

Nr rys:
6

Rys 1. Blok oporowy dla trójnika



a/ widok z góry



b/ widok z boku

Wzmocnienia kształtek kielichowych

Takie kształtki jak łuki, trójniki, zwężki i zawory, które narażone są na naprężenia ścinające w wyniku wewnętrznego ciśnienia wody, powinny być wzmocnione. Wielkość siły wzdłużnej zależy od wymiarów instalacji i ciśnienia roboczego (próbnego) i dla rurociągu jest ona obliczana następująco:

$$N = \frac{\pi \times D_y^2 \times p}{10^4 \times 4} \quad [1]$$

N = siła wzdłużna [kN]

D_y = zewnętrzna średnica rury [mm]

p = maks. ciśnienie występujące w sieci [bar] (zwykle ciśn. próbne)

Następujące siły wzdłużne występują w przypadku wewnętrznego ciśnienia 1 bar (wg wzoru 1).

Tabela 4

D_y [mm]	N_1 [kN]
40	0,13
50	0,20
63	0,32
75	0,45
90	0,64
110	0,95
125	1,23
140	1,54
160	2,00
200	3,15
225	4,00
250	4,90
280	6,16
315	7,80
400	12,60
500	19,60
630	31,20

Wypadkowa siła wzdłużna, która za pośrednictwem wzmocnienia działa na grunt, może być zatem obliczona według następującego uproszczonego wzoru:

$$N = p \times N_1 \quad [1a]$$

p - wartość rzeczywistego maksymalnego ciśnienia wewnętrznego (wartość bez miana)

Równanie to może być używane dla trójników, zaślepek kielichowych, zwężek i zaworów.

Sławomir Baran WOD - KAN
Garwolin ul. Jagodzińska 40
tel./fax 25 682 3423

Projektował:
 mgr inż. Sławomir Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0400/PWOS/09
Sprawdził:
 mgr inż. Daniel Baran
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności sanitarnej
 MAZ/0200/POOS/07

Podpis:

Inwestor:
Gmina Karczew
05-480 Karczew
ul. Warszawska 28

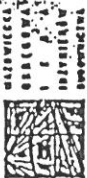
Inwestycja:
KANAŁ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
Janów; gm. Karczew
działka nr 296/10, 235/2, 235/1, 464/1,
234/1, 234/2, 445

Nazwa rysunku:
Bloki oporowe

Stadium:
P.B.

Data:
10.05.2016

Nr rys:
7



nr 61 MAZ/1513/1527/216/09/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 15, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 43 poz. 371 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Maszowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych;
nadaje

Panu Sławomirowi Januszowi Daranowi
magistrowi inżynierowi inżynierowi inżynierowi

urodzonemu dnia 13 stycznia 1955 roku w m. Stoczek Łukowski, synowi Henryka

UTRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/04007/WOS/09

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 wręceniem w siedzibę Izby Inżynierów Budowlanych, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odnośnie się do uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany w odrębnym niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Centralnego Rejestru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Północnej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie z siedzibą w Warszawie, Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Maszowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Sławek Orszulajczyk

mgr inż. Krzysztof Laterek

mgr inż. Irena Charnik

mgr inż. Krzysztof Boos



Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnia do stasawit podstawa do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnia do stasawit podstawa do:

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnia do stasawit podstawa do:



Określenie:

1. Pan Sławomir Janusz Daran

ul. Jagodzińska 40

01-400 Warszawa

2. Okręgowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. 44



Sygn. skt. MAZ/7131/21/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Daniel Baran
magister inżynier
urodzony dnia 8 września 1978 roku w Garwolinie, syn Sławomira

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0200/POOS/07

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

UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w całości zdumia, strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrócie niniejszej decyzji.

POUCZENIE
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

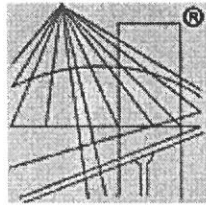
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:



Grzegorz
1. Pan Daniel Baran
ul. Jaskółcza 87
08-461 Garwolin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. az



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MJ3-DMK-QUU *

Pan DANIEL BARAN o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0617/06
adres zamieszkania ul. JAGODZIŃSKA 40, 08-400 GARWOLIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

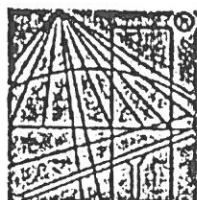
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4QY-BPL-LYM *

Pan SŁAWOMIR.BARAN o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2002/01
adres zamieszkania ul. JAGODZIŃSKA 40, 08-400 GARWOLIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.