

**PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA SANITARNA**

**PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

Temat	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie	STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE Wydział Architektury i Budownictwa ZATWIERDZA SIĘ projekt budowlany decyzją Nr 110/1017 z dnia 16.03.2017 r.
Adres inwestycji	Baranów 64-604, ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700	
Inwestor	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21	Z up. STAROSTY NACZELNIK Wydziału Architektury i Budownictwa Jerzy Dobrzyński

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

PROJEKTANT:

inż. Michał Słobodzian
upr. bud. nr ZAP/240/PWOS/09

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Kaczorkiewicz
upr. bud. nr ZAP/106/PWOS/10

GRUDZIEŃ 2016

Zawartość teczki

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-00

I. Załączniki.....	2
Dokument stwierdzający o przynależności projektanta do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	2
Decyzja nr ZAP/0240/PWOS/09 stwierdzająca przygotowanie zawodowe projektanta.....	3
Dokument stwierdzający o przynależności sprawdzającego do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	4
Decyzja nr ZAP/0106/PWOS/10 stwierdzająca przygotowanie zawodowe sprawdzającego.....	5
Warunki techniczne - rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.....	6
Warunki techniczne oraz uzgodnienie zrzutu wody deszczowej.....	8
Zgoda na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej.....	10
Uzgodnienie z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.....	13
Protokół z narady koordynacyjnej.....	14
Uzgodnienie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.....	19

II. Opis techniczny.....	20
--------------------------	----

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	
---	--

IV. Rysunki:

Nr S1	PLAN SYTUACYJNY	1 : 500
Nr S2	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	1 : 100/2000
Nr S3	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	1:100/200
Nr S4	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100/2000
Nr S5	PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1:100/1500
Nr S6	PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1:100/200
Nr S7	SCHEMAT WYŁOTU DO ROWU	1:25

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane oświadczamy, że powyższy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Michał Słobodzian
upr. nr. ZAP/0240/PWOS/09

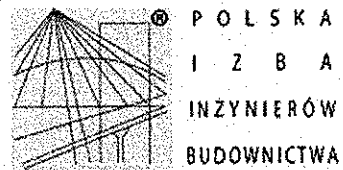
Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Kaczorkiewicz
upr. nr ZAP/0106/PWOS/10

I. Załączniki

Dokument stwierdzający o przynależności projektanta do Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kosciuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 787-80-01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JFJ-SWS-V4A *

Pan Michał Piotr SŁOBODZIAN o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0037/10

adres zamieszkania ul. Gen. Kopańskiego 89/4, 71-050 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-12 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.)

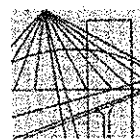
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STAROSTWO POWIATOWE

W KĘPNIE

ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 787-89-01



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/234s/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu inż. Michałowi Piotrowi Słobodzianowi
urodzonemu dnia 26 lipca 1979 r. w Dębnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0240/PWOS/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

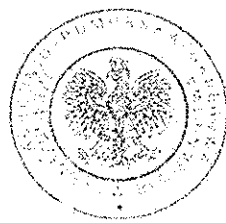
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

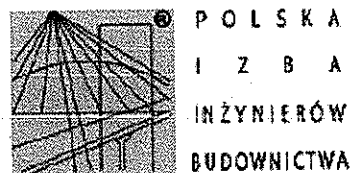
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- dr hab. inż. Władysław Szaflik

W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-IZA-X9N-LQY *

Pan Piotr KACZORKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0175/10

adres zamieszkania ul. Ratajczaka 4/1, 71-174 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

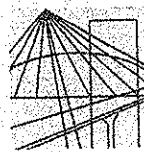
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-28 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. 1430) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131,7132/119s/10

ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
62 782-89-00

Szczecin, dnia 10 czerwca 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, 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 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

Panu mgr inż. **Piotrowi Kaczorkiewiczowi**
urodzonemu dnia 01 listopada 1979 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0106/PWOS/10

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

Uzasadnienie

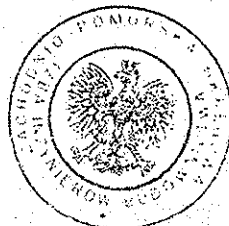
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kaczorkiewicz
ul. Kopańskiego 87/8
71-050 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający
OKK ZOIB

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

mgr inż. Andrzej Galkiewicz

dr inż. hab. Władysław Szaflik

W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Sp. o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

Kępno, dnia 07.07.2016r

Gmina Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów

Warunki techniczne

Przylączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Nr 46/2016

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w

Baranów ul. Orlika dz. nr 1079

podaje, że:

1. Rozbudowa sieci wodociągowej z rur PEHD
2. Miejsce włączenia projektowanej sieci: istniejąca sieć DN110mm zlokalizowana w ul. Orlika oraz istniejąca sieć wodociągowa DN 90mm zlokalizowana w ul. Sportowej. Projektowana sieć wodociągowa będzie w układzie pierścieniowym
3. Podłączenie do istniejących sieci: za pomocą trójnika i zasuwy Hawle
4. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U klasy S ścianka lita, kielichowe
4. Odbiór ścieków sanitarnych z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie do istniejącej studni na kanale sanitarnym DN 200mm o rzędnych 164,81/162,52 zlokalizowanej w dz. nr 1078/8.

Warunki ogólne.

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt techniczny. Projekt techniczny powinien być opracowany przez Biuro Projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Projekt podlega uzgodnieniu w WK.

2. Ścieki odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać wymogom podanym
 - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 Dz. U. Nr 72 poz. 747
 - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo Wodne, Dz. U. Nr 115 z 11 października 2001 poz. 1229 oraz Dz. U. Nr 154 z dnia 29 grudnia 2001 poz. 1803 z późniejszymi zmianami.
 - Regulamin z korzystania Usług Publicznych świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków
3. Podłączenie inwestycji do sieci ulicznych będących własnością WK może być dokonane po pozytywnym przeglądzie technicznym przed zasypaniem wykopów oraz po pozytywnym wyniku próby szczelności.
4. Przegląd techniczny inwestycji przeprowadza WK przed zasypaniem sieci w oparciu o zgłoszenie inwestora o gotowości do przeglądu oraz po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej z określonymi parametrami technicznymi inwestycji.
5. Pozytywny wynik przeglądu technicznego wykonanej inwestycji będzie podstawą do wyrażenia zgody przez WK na podłączenie do własnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Podłączenie do sieci wykonują wyłącznie WK na zlecenie inwestora.
6. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 1, 3, 4, 5 WK wystawia „Protokół z przeglądu technicznego” przed zasypaniem, upoważniający do zasypania wykonanych rurociągów i zakończenia prac budowlanych.
7. Zasilenie wodą oraz przejście ścieków do kanalizacji nastąpi po:
 - a/ uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 5
 - b/ zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie
 - c/ zgłoszeniu do odbioru końcowego
 - d/ spisaniu protokołu odbioru końcowego upoważniającego przyjęcie do eksploatacji inwestycji przez WK.
 - e/ zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków
 - f/ zainstalowaniu wodomierza. WK zainstalują wodomierz na zlecenie odbiorcy wody. Koszt wodomierza głównego pokrywają WK
8. Zasuwy na przyłączu wodociągowym oraz inne uzbrojenie należy oznakować przy pomocy tabliczki zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.

9. Urządzenia do granic eksploatacji muszą być ² dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego WK.

10. Wyszczególniony wyżej zakres robót należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.

11. W momencie odbioru należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą.

12. Korzystanie z urządzeń będących własnością WK na zasadach innych niż ustalono w niniejszych w.t.p. jest niedozwolone.

W przypadku stwierdzenia samowolnego podłączenia się do sieci będącej własnością WK dostawa wody i odbiór ścieków zostaną wstrzymane, a sprawa zostanie skierowana na drogę postępowania karno-administracyjnego.

13. Niniejsze warunki techniczne i ogólne tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Unieważnia się warunki wydane przed datą niniejszego pisma.

14. Uwagi dodatkowe:

Istnieje możliwość przekazania wykonanej inwestycji na majątek Gminy Kępno. W takim przypadku Inwestor zobowiązany jest złożyć w Gminie Kępno:

- Oświadczenie woli o chęci przekazania i zrzeczenia się na rzecz Gminy przedmiotowej inwestycji oraz rezygnacji teraz i w przyszłości z zwrotu wszelkich poniesionych nakładów z tym związanych
- Protokół z przeglądu technicznego
- Podpisany z danymi druk PT

W przypadku nie przekazania inwestycji wszelkie naprawy i konserwacja wykonywane będą odpłatnie przez Wodociągi Kępińskie

Jednocześnie informujemy, że w przypadku eksploatacji przez inwestora sieci wodnokanalizacyjnej gdy występuje więcej niż jeden odbiorca, Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Art. 16) obliuguje do uzyskania zezwolenia wydawanego w drodze decyzji przez burmistrza do prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

KIEROWNIK
Wydziału Eksploatacji Sieci
mgr inż. Sebastian Wróbel

ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
BIURO ZARZĄDU
63-600 KĘPNO, ul. Kościuszki 9
tel. 62-782-27-58
NIP 619-10-35-419
Regon 000764074

Ldz.147/43-48/2016

Kępno, dnia 22 czerwca 2016 roku.

MS SANIT Michał Słobodzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4

71 – 050 Szczecin

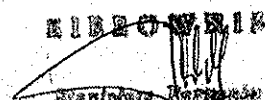
W odpowiedzi na pismo z dnia 14 czerwca br Związek Spółek Wodnych w Kępnie niniejszym uzgadnia odprowadzanie wód z kanalizacji deszczowej z terenu m. Baranów z projektowanego odwodnienia nawierzchni jezdni na ul. Orlika stanowiącego działkę nr 1079 wraz z inwestycją budowy kompleksu oświatowo - sportowego przy w/w ulicy do rowu J stanowiącego działkę nr 1389 w hktm 12+90 tj rowu objętego działalnością Spółki Drenarskiej w Baranowie zrzeszonej w naszym Związku, na które to odprowadzanie należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne ze Starostwa Powiatowego w Kępnie z ustaleniem partycypacji konserwacji w/w rowu w hktm 0+00 – 12+90 w wysokości 20%, co jest warunkiem wyrażenia zgody na ich odprowadzanie.

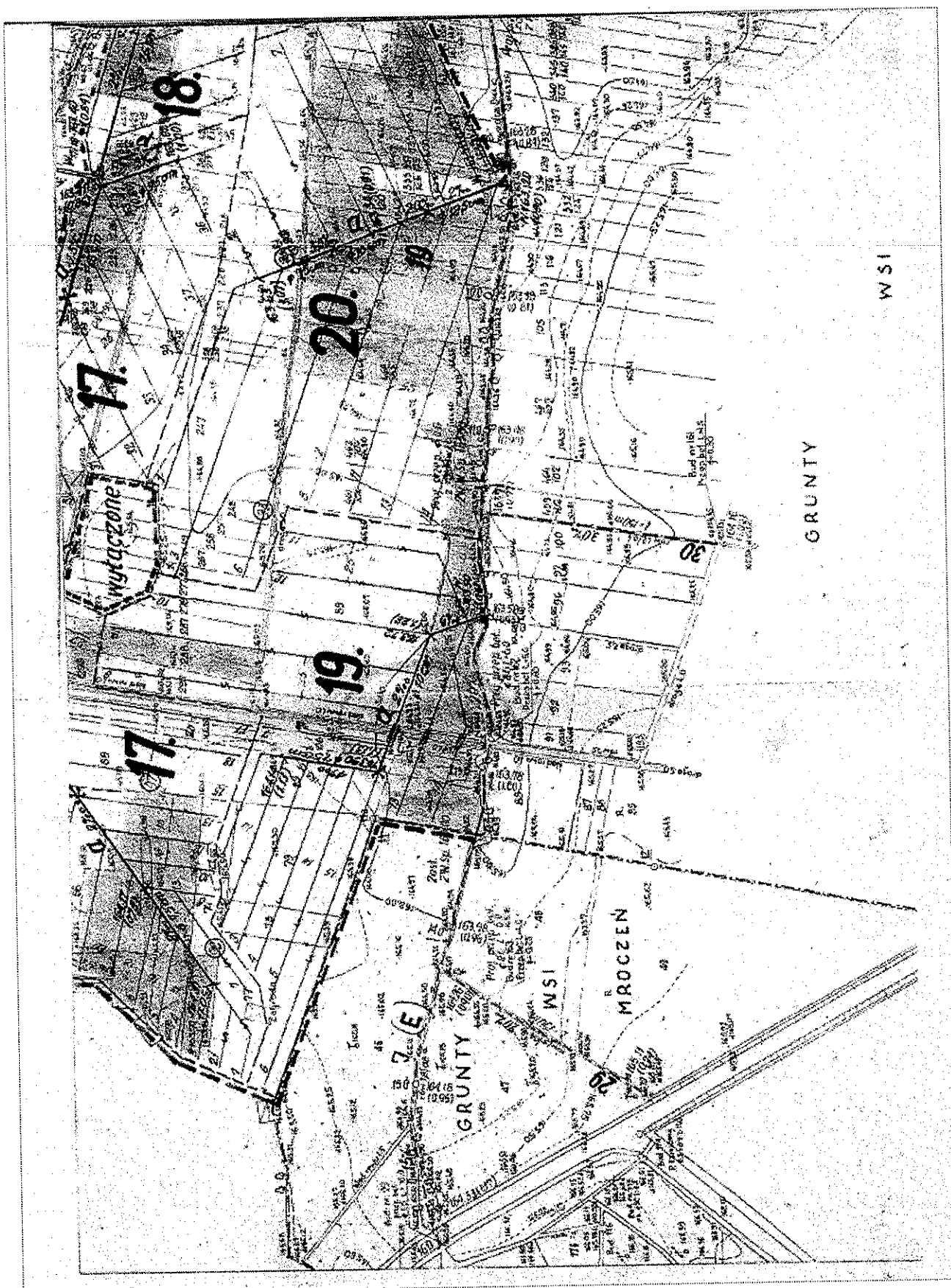
Na wylocie kanalizacji deszczowej należy zaprojektować separator oraz umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi betonowymi na długości 5 mb.

Ponadto informuję, że działka 1077 oraz 1078 i 1076 położone są w zasięgu działania sieci drenarskiej oraz droga stanowiąca działkę nr 1079 pod którą przebiega przy rowie J zbieracz drenarski „a” średnicy – 10,0 cm oraz dwa sączki boczne nr 13 i 14 średnicy 5,0 cm, gdzie w przypadku ich uszkodzenia należy zobowiązać inwestora, tj. Urząd Gminy w Baranowie do ich naprawienia ; tj. przywrócenia do stanu pierwotnego (kserokopia mapy urządzeń drenarskich w załączeniu).

Za dokonanie powyższego uzgodnienia zgodnie z uchwałą naszego Zarządu pobierana jest opłata, którą należy uiścić wg załączonej faktury.

Z poważaniem:


Starostwo Powiatowe w Kępnie



STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

**WÓJT GMINY
BARANÓW**

GP.7040.40.2016.MG

Baranów, dn.14.10.2016r.

DECYZJA Nr 40/2016

Na podstawie art.39 ust.3 i 3 a, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późniejszymi zm./ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2013 r. , poz. 267z późniejszymi. zm. po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.10.2016 przez MS SAINT Michał Słobodzian ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4, 71-050 Szczecin

zezwała się wnioskodawcy

1.Na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej – sieci kanalizacji deszczowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej wraz z przyłączami w działce nr 1079 ; - pas drogowy drogi gminnej w obrębie miejscowości Baranowie w Gminie Baranów, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami z następującymi warunkami:

- 1) Urządzenia infrastruktury technicznej przyłącze kablowe elektroenergetyczne – sieci kanalizacji deszczowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej wraz z przyłączami w działce nr 1079; - pas drogowy drogi gminnej układać zgodnie z załącznikiem mapowym przedmiotowej decyzji.. Zajmowaną powierzchnię pasa drogowego należy odtworzyć zgodnie z obowiązującymi normami i z pełnowartościowych materiałów
- 2) Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami co 0,3m do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu min.0,98. Po zakończeniu robót w pasie drogowym, teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 3) Gmina Baranów zastrzega sobie prawo przebudowy nawierzchni drogi – pasa drogowego bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów przebudowy infrastruktury elektroenergetycznej.

2.Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust.1 i 2 pkt.1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym na podstawie art.40 ust.1 i 2 cyt. ustawy.

Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

3.Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) Inwestor uzyska pozwolenie lub zgłoszenie na budowę od organów administracji architektoniczno – budowlanej.
- 2) Napowietrzna budowla liniowa przebiegająca wzdłuż czy w poprzek drogi nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża, a także naruszać innych podziemnych urządzeń drogi.
- 3) Projektowane urządzenie infrastruktury technicznej powinno być umieszczone zgodnie z warunkami technicznymi wymienionymi w § 140 rozporządzenia z dnia 02.03.1999 r. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43,poz.430).
- 4) Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń oraz nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
- 5) Utrzymanie urządzeń obcych wprowadzonych w pas drogowy we właściwym stanie technicznym należy do ich właściciela.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późniejszymi zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w obrębie miejscowości Baranów, Gmina Baranów (dz. nr 1079 – sieci kanalizacji deszczowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja niniejsza jest zwolniona od opłaty skarbowej na podstawie cz. III kol.4 ust.44, pkt.9 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz.1635)

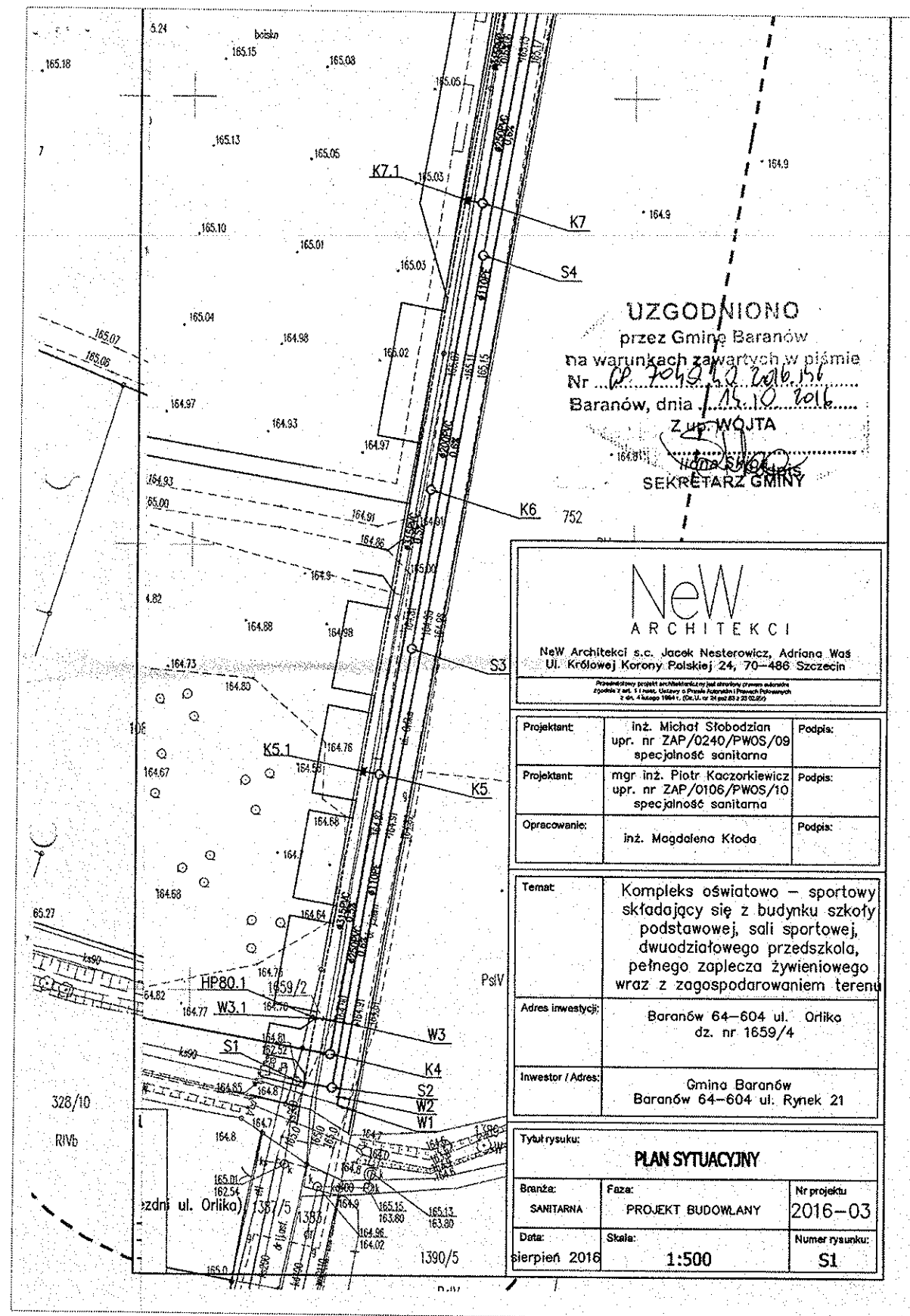
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia..

Zup. WÓJTA
Ilona Skiba
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



**STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE**
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznauwoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznauwoz.gov.pl

Ka.5183.4835.2.2016

Kalisz, dn. 21.11.2016 r.

Gmina Baranów
Ul. Rynek 21
63-604 Baranów

adres korespondencyjny: MS Sanit Michał Słobodzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/A
71-050 Szczecin
(pełnomocnik)

Dot. pisma:
z dnia: 27.10.2016 r.
data wpływu: 28.10.2016 r.

Dotyczy: uzgodnienia budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej w ul. Orlika oraz projektu przyłącza wody dla inwestycji polegającej na budowie kompleksu oświatowo-sportowego składającego się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuoddziałowego przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu i towarzyszącą infrastrukturą techniczną przy ul. Orlika w miejscowości Baranów, dz. nr 1659/4 zgodnie z załączonym do wniosku projektem

W odpowiedzi na wymienione powyżej pismo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż uzgadnia przedstawiony do zaopiniowania projekt opracowany na rzecz Gminy Baranów.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie zespołu średniowiecznych stanowisk archeologicznych oznaczonych w archiwum konserwatorskim numerem 77-38/20 i 77-38/21. Budowlane roboty ziemne mogą spowodować zniszczenie reliktyw obiektów zabytkowych zalegających pod powierzchnią ziemi. W związku z tym inwestor zobowiązany jest do wykonania prac archeologicznych o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym w trakcie wykonywania budowlanych robót ziemnych. Na powyższe prace należy uzyskać pozwolenie archeologiczne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, nie później niż 14 dni od planowanej daty rozpoczęcia robót ziemnych

aa.
sprawę prowadzi: dr Grzegorz Teske, tel. 62 7576421 w. 34

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Benta Maria Matusiak

STAROSTA KĘPINSKI
63-600 KĘPNO

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

ODPIS

ODGK.6630.186.2016

Kępno, 2016 - 10 - 19

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.186.2016

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2015r. poz. 520, j.t. ze zm.) w dniu 19.10.2016r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie - Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału.

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: sieci: kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi, kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowa z przyłączem ;

zlokalizowanego : Baranów - ul.: Orlika oraz Sportowa (przyłączenie) - gmina Baranów ;

wnioskodawca : MS SANIT Michał Słobodzian
ul. Gen. S. Kopańskiego Nr 89/4,
74 - 050 Szczecin ;

na podstawie zlecenia z dnia : 05.10.2016r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 05.10.2016r.

**STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU ,
UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I
OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód
uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie

bez uwag - z uwagami

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Z up. Wojciech Stupianek
INSPEKTOR

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie

bez uwag - z uwagami

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
z siedzibą w Słupie p/Kępnie
Słupia p/Kępnie, ul. Katowicka 10
63-604 Baranów
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-26-805
NIP 619-18-32-707, Regon 250864215

Starszy Inspektor Zarządu Dróg w Kępnie
Sieci Drogowych i Zamówień Publicznych
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

Bożena Dziergwa 01.11.2016

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie - Wydział Architektury i Budownictwa

bez uwag - z uwagami

PODINSPEKTOR
Miroslaw Gąszczak

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

- 2 -

4. Urząd Gminy w Baranowie

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem
INSPEKTOR
Marcin Gręda
GMINA W BARANOWIE
63-604 Baranów, ul. Rynek 21
tel. 62 10 10 10, fax 62 70 40 405
REGON 141330116 NIP 619-10-60-357
www.baranow.pl
e-mail: gmina@baranow.pl

5. „ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

ds. Dokumentacji Energetycznej
Dok. Techniczny

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Jan Kojka

OSWIETLLENIE
Uliczne i Drogowe
Spółka z o.o.
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
tel. (62) 598 52 70, fax (62) 598 52 74
(5)

7. W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
01-12-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

8. Orange Polska S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Holman
INSPEKTOR

9. PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Specjalista techniczny

Krzysztof Kokot

10. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

(p.p. NOWAKOWSKI)

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

- 3 -

11. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250764962

(p. K. KEMPA)

12. Związek Spółek Wodnych w Kępnie
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

OWA ZWIĄZKI WODNYCH Lp. 196/43-66/2016
Z DNIA 28 LIPCA 2016 ROKU

ZWIĄZEK SPOŁEK WODNYCH
BIURO ZARZĄDU
63-600 KĘPNO, ul. Kościuszki 5
tel. 62-782-27-58
NIP 619-10-35-419
Regon 000764074

INSPEKTOR

Stanisław Pardo

13. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.
bez uwag - z uwagami

PATRZ WPISY POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD NARUŻENIAMI -
PATRZ PKT. : 5, 7, 9, 12, ORAZ PATRZ ZAŁĄCZNIK
DO PROTOKOŁU - DOT. PKT. 8).

INSPEKTOR

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji
elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPISY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się
przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPISY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~UZGODNIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY~~ *)

Na tym protokół zakończono.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
01-12-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman

ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

- 4 -

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
01-12-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
44-100 Kępno
tel.: 71 347 05 06
fax: 71 347 07 23

Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06
fax: 71 347 07 23

data: 19-10-2016r.

Załącznik do protokołu nr: ODGK-6630-186-2016

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
tel. 71 370 93 25
fax. 71 359 54 94

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsięwzięcia prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Krzysztof Kościuk
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
01-12-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Jodanien
INSPEKTOR

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych

II. Opis techniczny

1 Podstawa opracowania.

Mapa do celów projektowych.
Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Warunki techniczne kanalizacji deszczowej

2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

- rozbudowy sieci wodociągowej
- rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej
- budowy sieci kanalizacji deszczowej

w ramach zadania:

Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej
i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej – ulicy Orlika w Baranowie.

3 Rozbudowa sieci wodociągowej

Projektuje się rozbudowę sieci wodociągowej na potrzeby bytowo-gospodarcze.
Projektowany wodociąg należy włączyć do istniejącej sieci DN110 zlokalizowanej w ulicy Orlika oraz do istniejącej sieci DN90 zlokalizowanej w ulicy Sportowej.
Podłączenie do istniejących sieci wykonać za pomocą trójnika i zasuw.

3.1 Rury

Rury PEHD z polietylenu PE100 SDR11, PN16 łączone poprzez zgrzewanie doczołowe, zgrzewanie mufami elektrooporowymi, połączenia kołnierzowe. Średnice wskazano na rysunkach.

3.2 Hydranty

Jako ochronę przeciwpożarową projektuje się na sieci wodociągowej hydranty DN80. Na projektowanym wodociągu przewidziano 4 hydranty pożarowe naziemne z korpusem z żeliwa sferoidalnego, z zabezpieczeniem przed złamaniem, zespół uruchamiający ze stali nierdzewnej. Każdy z nich należy wyposażyć w zasuwę.

3.3 Próby ciśnieniowe i szczelności sieci wodociągowej

Próby ciśnieniowe wodne na ciśnienie nie niższe niż 1,0 Mpa. Próbę szczelności należy przeprowadzać w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +1 °C. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia. Po pozytywnych próbach ciśnieniowych przyłącze wody należy przepłukać i wydezynfekować następnie wykonać badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne próbek wody.

4 Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej

Projektuje się rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej. Odbiór ścieków z projektowanej sieci odbywać się będzie do istniejącej studni o rzędnych 164,81/162,52 oznaczonej na rysunku jako S1.

Projektuje się kolektor kanalizacyjny o średnicy $\Phi 200$ i $\Phi 250$.

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

4.1 Kanały

Rury PVC 200x5,9 i 250x7,3 kl. S kielichowe o sztywności obwodowej 8 kN/m² np. o jednorodnej strukturze ścianki łączone na uszczelki gumowe (EPDM, TPE) o powierzchni zewnętrznej gładkiej.

4.2 Studnie

Kompletne studnie z kręgów betonowych o średnicy $\Phi 1000$. Kręgi studni łączone na uszczelki gumowe, dennice z fabrycznie wykonaną kinetą betonową lub z cegły pełnej klinkierowej, podłączenia kanałów poprzez przejścia szczelne. Regulacja studni pierścieniami dystansowymi z betonu lub tworzywa sztucznego. Kręgi betonowe wyposażone fabrycznie w stopnie złazowe. Materiał studni: beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max 4,0%, mrozoodporny (F-50).

Włazy klasy A15 w terenach zielonych.

Włazy klasy D400 w jezdni.

4.3 Regulacja istniejącej infrastruktury kanalizacji sanitarnej

Zwieńczenie istniejącej studni należy dostosować do projektowanej niwelety drogi oraz krawędzi tej drogi.

5 Sieć kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanego odwodnienia nawierzchni jezdni na ul. Orlika projektuje się do rowu stanowiącego działkę nr 1389.

Projektuje się główny kolektor kanalizacyjny z odgałęzieniami do wpustów ulicznych o średnicy $\Phi 160$.

5.1 Kanały

Rury PVC 160x4,7, 200x5,9, 250x7,3 i 315x9,2 kl. S (SN8) SDR 34 kielichowe o sztywności obwodowej 8 kN/m² jednorodnej strukturze ścianki łączone na uszczelki.

5.2 Studnie i wpusty

D1 – wlot do rowu (wylot wg opracowania instalacji zewnętrznych dla kompleksu oświatowo-sportowego przy ul. Orlika, rysunek wylotu załączono ze względu na wymagania do opracowania PB na podstawie , którego wykonany został operat wodnoprawny))

D3 – przepompownia $\Phi 1500$ (pompownia wg opracowania instalacji zewnętrznych dla kompleksu oświatowo-sportowego przy ul. Orlika.

K2 – separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym (szczegóły i dobór poniżej), z pokrywą żeliwną typu D400 – dla nawierzchni jezdni ul. Orlika

D2, K1, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13 – kompletna studnia o średnicy $\Phi 1000$ z kręgów betonowych, z pokrywą żeliwną typu D400. Kręgi studni łączone na uszczelki gumowe, dennice z fabrycznie wykonaną kinetą betonową lub z cegły pełnej klinkierowej, podłączenia kanałów poprzez przejścia szczelne. Regulacja studni pierścieniami dystansowymi z betonu lub tworzywa sztucznego. Kręgi betonowe wyposażone fabrycznie w stopnie złazowe. Materiał studni: beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max 4,0%, mrozoodporny (F-50).

K5.1, K7.1, K8.1, K11.1, K12.1 – wpust uliczny z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, kręgi z otworem dla przyłącza z przejściem szczelnym. Materiał studni: beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max 4,0%. z rusztami żeliwnymi klasy D400. Głębokość

osadzenia wpustu w korpusie min. 50mm. Wpust kołnierzykowy o wymiarach 620x120mm mocowany luźno i na zawiasie.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kępnie
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782 89 00
fax 62 782 89 01

Zakresem niniejszego opracowania nie jest objęty odcinek D1-D2-D3 w zakresie wykonania instalacji zewnętrznych dla kompleksu oświatowo-sportowego przy ul. Orlika.

5.3 Dobór separatora koalescencyjnego ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym

Określenie wielkości przepływu ścieków deszczowych:

gdzie:

F – pole powierzchni zlewni [ha]

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/s x ha]

Y – współczynnik spływu uzależniony od typu nawierzchni

j – współczynnik opóźnienia

– nawierzchnia jezdni

$$Q_r = F \times q \times Y \times j = 0,189 \times 130 \times 0,9 \times 1,0 = 22,17 [l/s]$$

Określenie maksymalnej przepustowości separatora z kanałem odciążającym:

$$NG = Q_r \times f_D$$

gdzie:

NG – wielkość nominalna, przepustowość [l/s]

Q_r – przepływ ścieków deszczowych [l/s]

f_D – współczynnik uwzględniający gęstość substancji separowanej

$$NG = 22,17 \times 1 = 22,17 [l/s]$$

Warunek:

$$ng \geq 15 \times F$$

$$ng \geq 15 \times 0,189$$

$$ng \geq 2,84$$

5.4 Dobór osadnika dla separatora

Objętość czynny osadnika:

$$V_{os} = 100 \times NG$$

gdzie:

NG – wielkość nominalna, przepustowość [l/s]

$$V_{os} = 100 \times 22,17 = 2216,99 [l]$$

Dobrano separator koalescencyjny substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o przepustowości nominalnej 6 [l/s], przepustowości maksymalnej 10 [l/s], pojemności osadnika 2500 [l], średnicy 2300 [mm], wysokości 2450 [mm].

tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

6 Roboty zimne i montażowe

Roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z przepisami i normami, oraz instrukcjami montażu wyd. przez producenta rur.

Dna wykopu pod wodociąg i kanalizację powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod przewody wod.-kan. powinna być wykonana podsypka z piasku min. 15 cm, a nad przewody nadsypka z piasku 30 cm. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, dokonaniu podsypki, ułożeniu wodociągu i kanałów, należy dokonać nadsypki z piasku zaczynając obsypywać boki rury do wysokości 30-40 cm nad przewodami. Nad wodociągiem na wys. ok. 40 cm należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową łączoną na zaciski.

Rurociągi należy układać na podłożu nośnym i w suchym wykopie.

Rurociągi układane powyżej strefy przemarzania należy docieplić, np. warstwą keramzytu. Odcinki do docieplenia wskazano na rysunkach.

Przy skrzyżowaniach rurociągów z istniejącymi przewodami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi należy zastosować rury osłonowe typu peszel na przewodach istniejących.

Zasypanie wykopów należy wykonać warstwami kolejno zagęszczonymi. Materiałem obsypki może być wyłącznie grunt mineralny bez grud i kamieni, drobno i średnioziarnisty. Należy stosować wyłącznie rodzime grunty o symbolach: Z, Po, Pr, Ps, Pd oraz ewentualnie Zg, Pog, według PN-86/B-0248 (grunty grupy G1 i ewentualnie G2 według ATV-A127). Zagęszczenie 20-30 cm za pomocą zagęszczarek typu lekkiego są to maszyny wibracyjne do wagi 60 kg (ubijarki) lub płyty wibracyjne do 100 kg.

Pod drogami zasypkę należy zagęścić do 97% zmodyfikowanej wartości Proctora do głębokości 1,2 m, poniżej 1,2 m należy wykonać zagęszczenie do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

7 Próby szczelności i badania kanalizacji grawitacyjnej

Kanalizację sanitarną grawitacyjną sanitarną i deszczową należy poddać próbie szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- należy zamknąć wszystkie odgałęzienia,
- przy badaniu na eksfiltrację zwierciadło wody gruntowej powinno być obniżone o co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu,
- przy badaniu na eksfiltrację poziom zwierciadła wody w studzience wyżej położonej powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,5 m w stosunku do rzędnej terenu w miejscu studzienki niższej,
- podczas badania na eksfiltrację – po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzienkach nie powinno być ubytku wody w studzience położonej wyżej w czasie:
 - a) 30 min na odcinku o długości do 50 m,
 - b) 60 min na odcinku o długości ponad 50 m,
- podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanału w czasie trwania obserwacji.

8 Uwagi końcowe

STAROSTWO POWIATOWE

W KĘPNIE

ul. Kościuszki 5

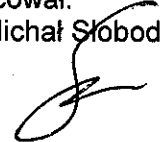
01-640-0000

tel. 62 782-89-00

fax 62 782-89-01

1. Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót bud. – montażowych" cz. II, normami i warunkami technicznymi w powyższym opisie oraz aktualnymi przepisami w tym bhp
2. Wszystkie stosowane materiały i urządzenia powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydane przez upoważnioną instytucję (ITB, COBRTI "Instal", PZH) lub oświadczenie o zgodności z obowiązującą Polską Normą.
3. Wszystkie przejścia przez ściany konstrukcyjne przewodów c.o. należy wykonać w stalowych tulejach ochronnych uszczelnionych.
4. W przypadku gdy pojawiłaby się woda gruntowa w wykopach należy je odwodnić przez zastosowanie igłofiltrów. Odwodnienie wykopu przy pomocy igłofiltrów projektuje się wykonać poprzez wypłukanie igłofiltrów po obu stronach wykopu w odległości 100 cm do 150 cm od siebie. Układ igłofiltrów należy podłączyć do pompowego agregatu igłofiltrowego np. typu AL-81 o wydajności dostosowanej do napływu wody gruntowej do wykopu. Po zainstalowaniu pierwszego igłofiltru należy przeprowadzić próbę za pomocą pompy przeponowej celem ustalenia stałego wydatku wody i prawidłowości osypki filtracyjnej. Zaleca się wykonywanie prac ziemnych w okresie letnim, gdy poziom wody gruntowej jest niższy od innych okresów roku. Zakres robót odwadniających należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych w trakcie wykonywania robót. Badania gruntowo-wodne zawarte są w opracowaniu branży drogowej.
5. Całość sieci należy wykonać zgodnie z wytycznymi wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod-kan.

Opracował:
inż. Michał Słobodzian



III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: ROZBUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ
SIECI WODOCIAGOWEJ W DRODZE GMINNEJ – ULICY ORLIKA
W BARANOWIE
PROJEKT SIECI WODOCIAGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ
I DESZCZOWEJ

Adres: Baranów 64-604 ul. Orlika; dz. nr 1079

Inwestor: Gmina Baranów, Baranów 64-604 ul. Rynek 21

Projektant: inż. Michał Słobodzian, ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4, 71-050 Szczecin

Roboty budowlano-montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zagospodarowanie placu budowy:

Teren budowy należy wydzielić i zabezpieczyć od zewnątrz. Ogrodzenie powinno być tak wykonane aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.

Teren budowy należy wyposażać w wc i instalację wod-kan i elektryczne.

Należy wykonać tymczasowe obiekty: socjalno-bytowy, magazyn zamknięty, wiaty zadaszenia składowisk materiałów wrażliwych na niekorzystne warunki atmosferyczne.

Roboty ziemne:

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej itp. należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny; wykopy należy wykonać ręcznie.

Wykopy głębokie należy zabezpieczyć przed osunięciem gruntu.

Wykopy należy oznakować.

W nocy miejsca wykopu oświetlić.




Roboty instalacyjne

- Uważać na możliwość porażenia prądem przy zgrzewaniu i spawaniu
- Należy ściśle przestrzegać zasad BHP przy spawaniu
- Stanowisko zgrzewania nie może być umieszczone bezpośrednio pod przewodami sieci wysokiego napięcia,
- Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące robót ziemnych i montażowych przy budowie gazociągów,
- Rurociągi, na których wykonywana jest próba szczelności lub wytrzymałości powinny być w sposób wyraźny oznakowane w terenie za pomocą znaków ostrzegawczych i tablic zabraniających zbliżania się do rurociągów osób postronnych,
- Wzór i barwa znaków ostrzegawczych powinna być zgodna z PN-70/N-1270,
- Znaki i tablice ostrzegawcze powinny być ustawione po obu stronach rurociągu w odległości nie mniejszej niż wymagana w projekcie technicznym odległość rurociągu od obiektów terenowych,
- Personel inżynieryjno-techniczny kierujący i nadzorujący przebieg prób oraz personel przewidziany do przeprowadzania prób powinien być przeszkolony w zakresie BHP,
- Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać atesty oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie przy wykonywaniu instalacji sanitarnych

Opracował:
inż. Michał Słobodzian

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

MS Sanit Michał Słobodzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4
71-050 Szczecin tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Słobodzian upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis: 
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczorkiewicz upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis: 
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis: 

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
--------	--

Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
-------------------	---

Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21
-------------------	--

Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: grudzień 2016	Skala: 1:500	Numer rysunku: S1

LEGENDA:	
D1	-wylot do rowu
D2	-studzienka rozpreźna
D3	-przepompownia ścieków deszczowych
K2	-separator z osadnikiem (dla nawierzchni jezdni ul. Orlika)
—	-proj. sieć kanalizacji deszczowej
—	-proj. sieć kanalizacji sanitarnej
—	-proj. sieć wody
—	-proj. przyłącze wody (wg innego opracowania)

x 5681250.00
y 6500450.00

1071/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej	ODGK.6640.1488.2016
Miejscowość, numer działki	Baranów dz. 1659/4 i inne
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300801.2
	nazwa Baranów
Obiekt ewidencyjny	identyfikator 0001
	nazwa Baranów
Skala mapy	1:500
Nazwa układu	prostokątnych płaskich
Współrzędnych	wysokości
	PL-2000, strefa 6
	PL-KRONOS-NH
Oznaczenie i informacje o składowości gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	BRUK
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	

GEOMOS

Maciej Moska

C.3-600 Kępno, ul. Estkowskiego 9
kom. 668-057-057
Regon 300339373
NIP 619-156-67-57

GEODETA UPRAWNIONY

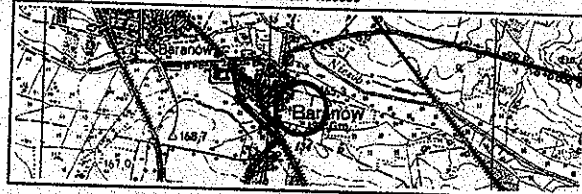
Świad. Głównego Geodety Kraju

Nr 20328

mgr inż. Maciej Moska

01.09.2016

Orientacja 1:50000



Oznaczenie granic obszaru, który
był przedmiotem aktualizacji

Godło mapy

6.152.21.16.3.2/4, 6.152.21.21.1.2

PODSTAWA PRAWNA: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - PGK (tzw. U. z 2015 r. poz. 520, tekst jednolity)

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłaszania do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i
kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KĘPIŃSKI

P.3008. 2016. mmo

(identyfikator ewidencji materiałów - operatu technicznego)

2016-09-02

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów w zasobie)

Z up. STAROSTY

(imię, nazwisko, podpis, stanowisko, urządzenie, organ)

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

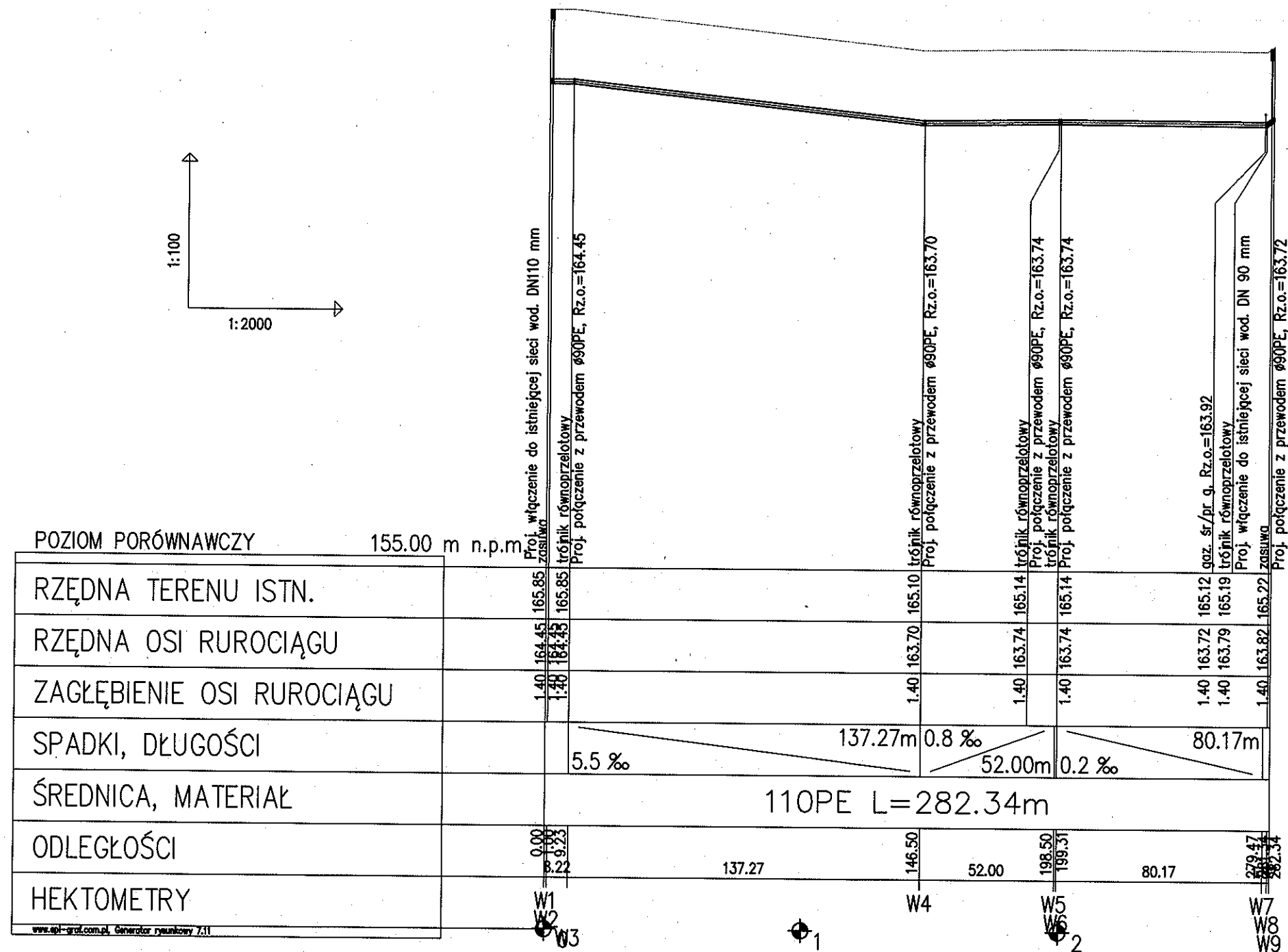
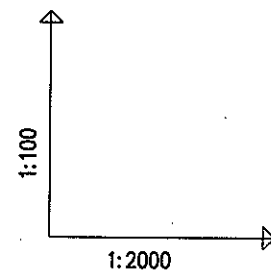
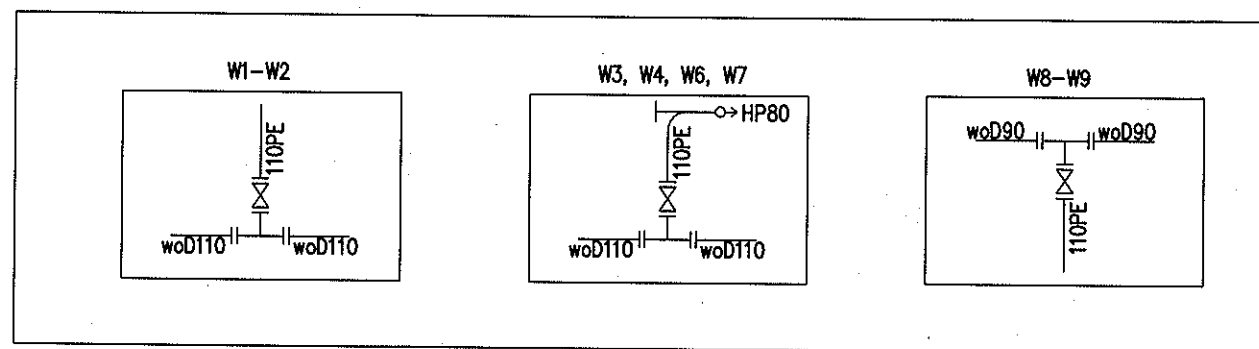
Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

Maciej Moska

SCHEMAT WĘZŁÓW



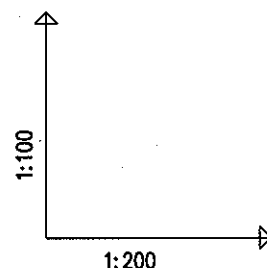
STAROSTWO POWIATOWE
 W KĘPNIE
 ul. Kościuszki 5
 63-600 Kępno
 tel. 62 782-89-00
 fax 62 782-89-00

MS Sanit Michał Słobdzian
 ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4
 71-050 Szczecin tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Słobdzian upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczor-Kiewicz upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis:
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis:

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21

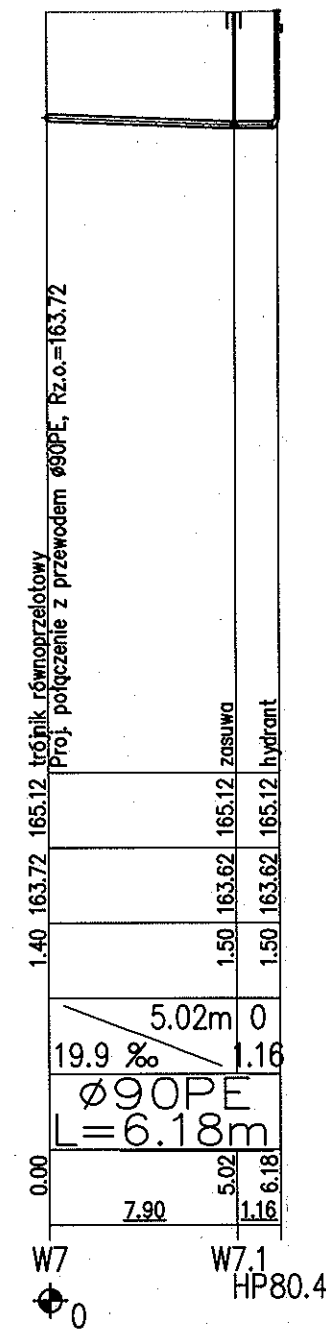
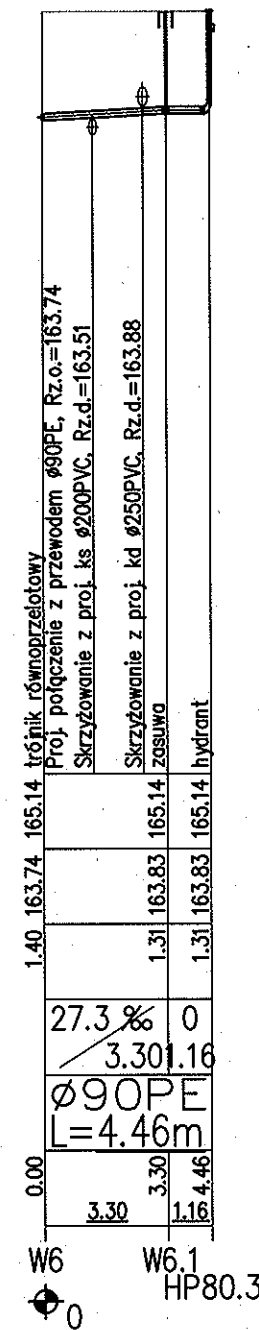
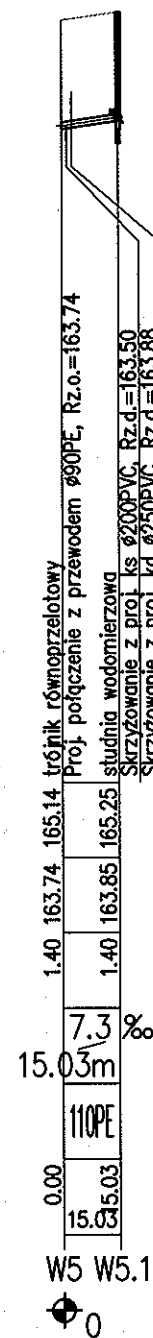
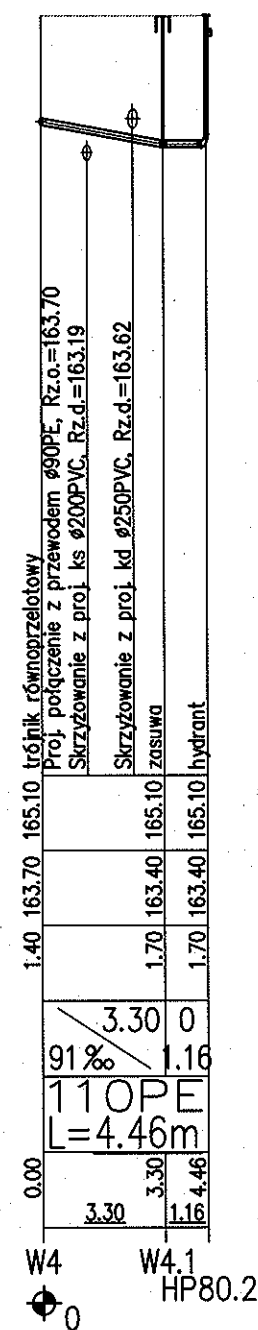
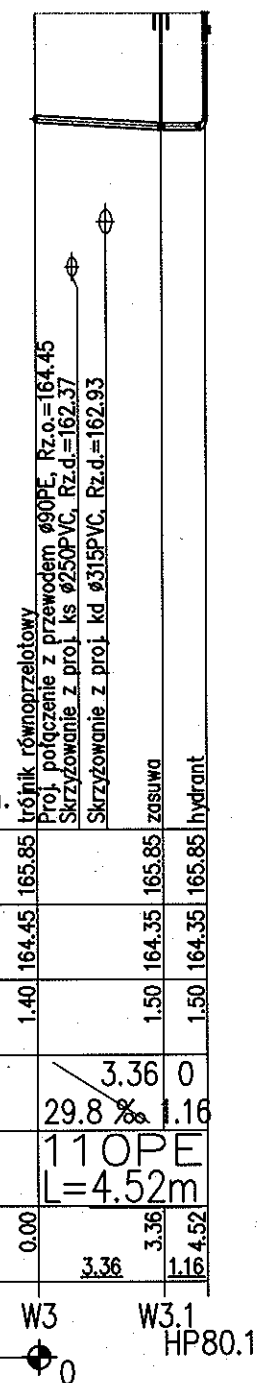
Tytuł rysunku: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: GRUDZIEŃ 2016	Skala: 1:100/2000	Numer rysunku: S2



POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.				
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		164.45	165.85	165.85
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.40			1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.36	0	1.16
ŚREDNICA, MATERIAŁ		110PE		
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.36	4.52	
HEKTOMETRY		3.36	1.16	

www.cad-prof.com.pl, Generator rysunkowy 7.11



MS Sanit Michał Siobdzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4
71-050 Szczecin

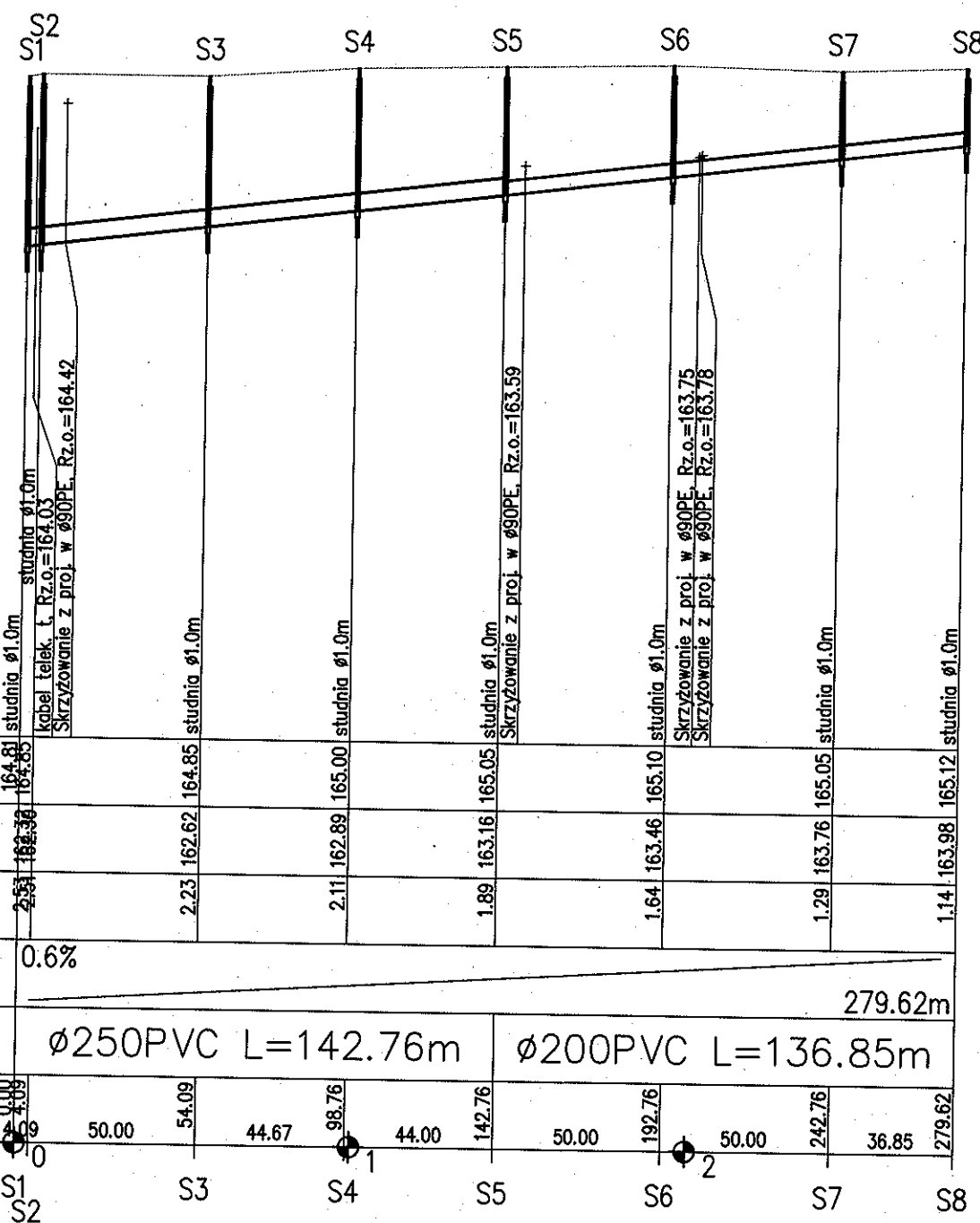
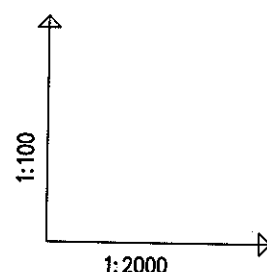
tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Siobdzian upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczorowski upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis:
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis:

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21

Tytuł rysunku: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: GRUDZIEŃ 2016	Skala: 1:100/200	Numer rysunku: S3

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00



POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	164.81	164.85	162.62	162.89	163.16	163.46	163.76	163.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	164.81	164.85	162.62	162.89	163.16	163.46	163.76	163.98
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.6%							
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø250PVC L=142.76m				Ø200PVC L=136.85m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	50.00	44.67	44.00	50.00	50.00	36.85	279.62

www.epi-soft.com.pl, Generator rysunkowy 7.11

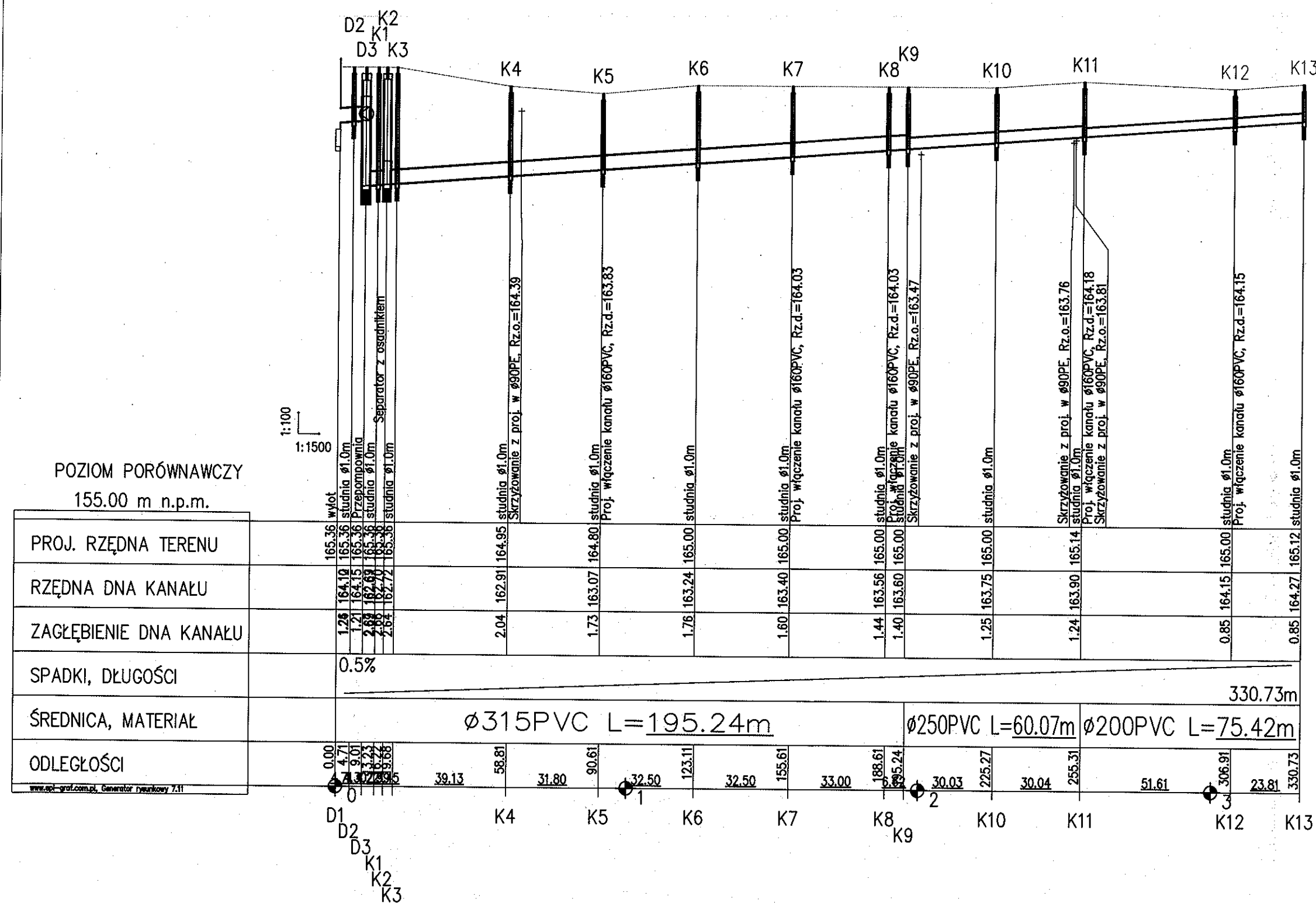
MS Sanit Michał Słobodzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4
71-050 Szczecin tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Słobodzian upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczmarek upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis:
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis:

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21

Tytuł rysunku: PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: GRUDZIEŃ 2016	Skala: 1:100/2000	Numer rysunku: S4

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00



MS Sanit Michał Słobdzian
ul. Gen. S. Kopańskiego 89/4
71-050 Szczecin

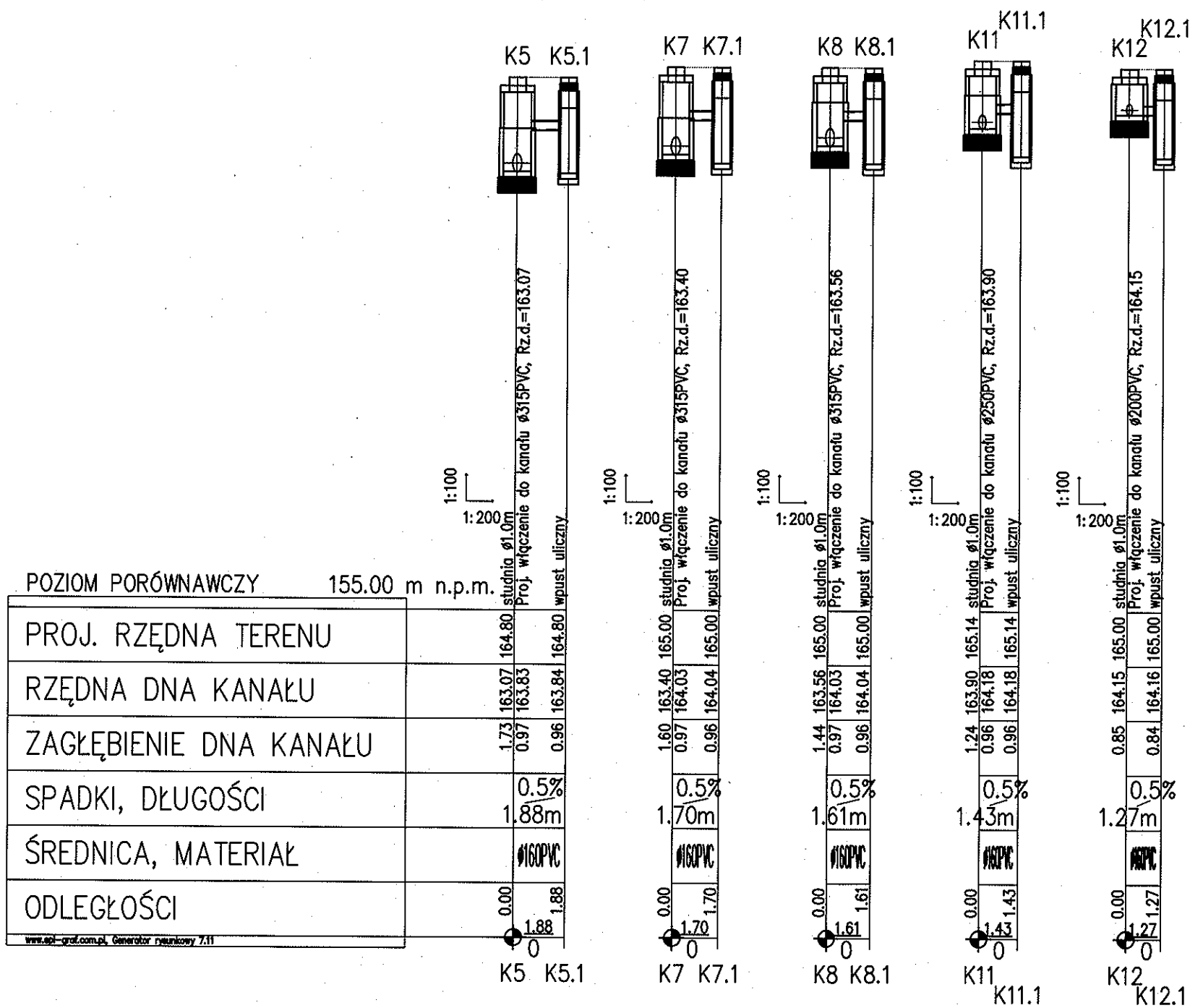
tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Słobdzian upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczmarek upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis:
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis:

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21

Tytuł rysunku: PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: GRUDZIEŃ 2016	Skala: 1:100/1500	Numer rysunku: S5

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00



MS Sanit Michał Słobodźan
ul. Gen. S. Kopcińskiego 89/4
71-050 Szczecin

tel. 604 235 074

Projektant:	inż. Michał Słobodźan upr. nr ZAP/0240/PWOS/09 specjalność sanitarna	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Kaczmarekiewicz upr. nr ZAP/0106/PWOS/10 specjalność sanitarna	Podpis:
Opracowanie:	inż. Magdalena Kłoda	Podpis:

Temat:	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w drodze gminnej - ulicy Orlika w Baranowie
Adres inwestycji:	Baranów 64-604 ul. Orlika dz. nr 1079, 1659/1, 1659/4, 700
Inwestor / Adres:	Gmina Baranów Baranów 64-604 ul. Rynek 21

Tytuł rysunku: PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Branża: SANITARNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: GRUDZIEŃ 2016	Skala: 1:100/200	Numer rysunku: S6