

261K. 18.230.057
FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI

97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.:
 TEL/FAX 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl

NIP 771 115 45 11

REGON 590422149

KONTO: BRE-WBE OŁ.ÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁYWANIA ♦ OPINIE RZECZOZNAWCÓW
 Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PROJEKT:

PROJEKTOWANIE I BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
 DLA ZADANIA 4 W RAMACH KONTRAKTU „MODERNIZACJA
 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI
 AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO”

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

PROJEKT PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
 OD ODGAŁĘZIENIA SIECI DO BUDYNKU
 LUB DO STUDZIENKI PRZYŁĄCZENIOWEJ
 MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWE Z LOKALIZACJĄ
 PRZYŁĄCZY, PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki o numerach ewidencyjnych
 - obręb 1: 359/1, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371
 - obręb 3: 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 155, 156, 158, 160, 162, 163,
 165, 166, 168, 170
 - obręb 4: 2, 3, 5, 6, 13/2, 8, 9, 10, 11, 12, 13/1, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 48/2,
 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/1, 50, 51, 52,
 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82,
 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
 przy ulicach Czarnej, Smolnej, Piaskowej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej,
 Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza
 miasto Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski

INWESTOR:

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
 w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o. o.
 ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

BRANŻA:

SANTARNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował :

mgr inż. Artur Kozłowski

mgr inż. Artur Kozłowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 nr ewid.: 24/02/WŁ
 nr ewid.: NB.IV.7342/102/98

ul. Czerwona 10

EGZEMPLARZ: 2

KWIECIEŃ 2013

1.2013

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH DLA BUDOWY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

ULICA CZARNA

MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

Pkt	X	Y	Ti8.1	5713161,45	7431920,68
Ti3.1	5713214,68	7431937,17	CZ16	5713160,98	7431922,18
CZ1	5713214,06	7431937,50	CZ17	5713158,26	7431930,88
CZ2	5713211,99	7431939,58	CZ18	5713161,41	7431931,87
Ti4.1	5713218,03	7431931,34	Ti9.1	5713143,99	7431915,23
CZ3	5713218,61	7431929,42	CZ19	5713143,60	7431916,46
CZ4	5713223,54	7431913,14	Ti10.1	5713144,72	7431909,15
Ti5.1	5713198,84	7431932,32	CZ20	5713145,17	7431907,72
CZ5	5713198,41	7431933,75	Ti11.1	5713127,96	7431903,80
CZ6	5713193,35	7431950,45	CZ21	5713128,47	7431902,18
CZ7	5713195,16	7431951,00	CZ22	5713129,75	7431898,08
Ti6.1	5713186,98	7431928,64	Ti12.1	5713124,10	7431909,08
CZ8	5713186,61	7431929,88	CZ23	5713123,63	7431910,57
CZ9	5713184,82	7431931,83	Si4.1	5713107,65	7431903,88
Ti7a.1	5713182,49	7431927,25	CZ24	5713107,46	7431904,46
CZ10	5713182,06	7431928,69	CZ25	5713106,76	7431906,71
CZ11	5713181,42	7431930,81	Ti13.1	5713104,44	7431896,38
Ti7b.1	5713175,97	7431918,89	CZ26	5713105,04	7431894,47
CZ12	5713176,59	7431916,88	Ti14.1	5713099,70	7431901,45
CZ13	5713179,45	7431916,84	CZ27	5713099,66	7431903,58
Si3.1	5713168,07	7431916,45	Ti15.1	5713085,35	7431897,00
CZ14	5713168,53	7431914,93	CZ28	5713084,90	7431898,43
CZ15	5713173,07	7431899,87	CZ29	5713081,42	7431909,55

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zamawiający
4. Lokalizacja inwestycji
5. Warunki gruntowo – wodne
6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - 6.1. Wytyczne realizacji
 - 6.2. Roboty ziemne przy wykonywaniu przyłączy
7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem
8. Warunki wykonania i wymogi B.H.P.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Oświadczenia projektanta
2. Zaświadczenie projektanta z Łódzkiej Okręgowej Izby Budownictwa
oraz Decyzja w sprawie nadania uprawnień budowlanych

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

- 1.1 Mapy sytuacyjno – wysokościowe z trasą przyłączy kanalizacji sanitarnej (skala 1: 500)
- 1.2 Schemat studzienki Ø400 mm PP
- 1.3 Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych
- 1.4 Profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej (skala 1:100/1:250)

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy:

- przyłączy kanalizacji sanitarnej do nieruchomości położonych przy ulicach Czarnej, Smolnej, Piaskowej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej, Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza w Tomaszowie Mazowieckim

jako uzupełnienie projektu pn.: „Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej ulicach Czarnej, Smolnej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej, Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza w Tomaszowie Mazowieckim w ramach kontraktu „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego - zadanie 4”

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą dokumentację wykonano w oparciu o:

- aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych skala 1:500
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy i przepisy

3. ZAMAWIAJĄCY

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o. o.
ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki położone w Tomaszowie Mazowieckim o numerach ewidencyjnych

- obręb 1: 359/1, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371
- obręb 3: 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 155, 156, 158, 160, 162, 163, 165, 166, 168, 170
- obręb 4: 2, 3, 5, 6, 13/2, 8, 9, 10, 11, 12, 13/1, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 48/2, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/1, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96.

5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Zbadane rodzime podłoże gruntowe jest ogólnie mało skomplikowanym pod względem parametrów geotechnicznych podłożem jednowarstwowym lub dwuwarstwowym, i odznacza się ogólnie dobrymi warunkami geotechnicznymi (zagęszczenie, konsystencja, litologia gruntów) do bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych. Wyjątek stanowi północny odcinek ul. Czarnej oraz odcinek pomiędzy ul. Czarną i Jasną – położone w obrębie tarasu zalewowego rzeki Czarnej. Występują tam grunty organiczne i piaszczyste bardzo słabo nośne – w stanie luźnym i w dodatku zawadnione już od głębokości 0,7 – 1,0 m poniżej terenu. Poza w/w/ rejonem, wody gruntowe występują z reguły na głębokościach powyżej 2 m od terenu, a na kilku odcinkach głębokość lustra wody gruntowej jest większa niż 5 m od terenu.

6. WYTYCZNE REALIZACJI

Projektowane odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC $\varnothing 160$ SN8. Stosować rury kanalizacyjne o litym przekroju ścianki.

Połączenie z końcem rury odgałęzienia sieci wykonać po usunięciu zaślepki za pomocą opaski połączeniowej do bosych końców rur z zabezpieczeniem przeciwwrozlaczeniowym FIX-M.

Projektowana studzienka kanalizacyjna składa się z następujących elementów:

- kineta studni
- rura trzonowa karbowana $\varnothing 400$ mm
- pokrywa żeliwna.

W przypadku podłączenia do studzienki ponad poziomem kinety należy w rurze trzonowej wykonać otwór i zastosować uszczelkę in situ.

Przy wykonywaniu podłączenia przez istniejący zbiornik bezodpływowy należy zasypać go do poziomu projektowanego odpływu, po czym wymurować w zbiorniku kinetę ze spadkiem 1,5 %.

Wykopy pod rurociąg wykonywać w sposób mechaniczny jako wąskoprzestrzenny oszalowany wypraskami zakładanymi poziomo. Rury układać na podsypce wykonanej ręcznie z piasku o grubości 10 cm i obsypce grubości 20 cm z zagęszczeniem do wymaganego stopnia.

7. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Po trasie projektowanych przyłączy występują urządzenia istniejącej infrastruktury:

- kabel telekomunikacyjny
- kabel energetyczny
- wodociąg

Wszystkie elementy uzbrojenia kolidującego przed przystąpieniem do wykopów mechanicznych muszą być uprzednio zlokalizowane i odkryte, a także trwale oznakowane na czas trwania robót. Podczas zasypywania wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zagęszczenie mas ziemnych pod istniejącą infrastrukturą, aby zapobiec jej osiadaniu. Na kable energetyczne oraz telekomunikacyjne założyć rury osłonowe dwudzielne Arot.

8. WARUNKI WYKONANIA I WYMOGI BHP

A.

Przed zasypaniem przyłączy zlecić służbom geodezyjnym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Przyłącza zgłosić do odbioru w Wydziale Budownictwa Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim.

B.

Wszelkie prace montażowe, odbiorcze, rozruchowe winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. przez personel przeszkolony w tym zakresie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru.

Za przestrzeganie przepisów oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsc pracy odpowiedzialny jest kierownik budowy (robót).

C.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie : BN – 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, w powiązaniu z normą PB-86/B-02480 „Grunty budowlane”. Wszystkie elementy kanalizacji grawitacyjnej muszą spełniać wymogi określone w normie PN-EN 476, PN-EN 1329-1.

D.

Roboty montażowe i odbiorcze należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi dostawców urządzeń i materiałów, tj.:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych Cz Zeszyt 9 COBRTI Instal z 2003 roku oraz zgodnie z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
- Instrukcjami producentów.

E.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu projektu powinny być zgodne z przewidzianymi w projekcie i posiadać atest PZH.

F.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być na bieżąco uzgadniane z nadzorem inwestorskimi, a następnie naniesione na dokumentację powykonawczą.

**Realizację prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robót remontowo-budowlanych
zabezpieczając właściwy nadzór i asekurację pracowników wykonujących prace.**

Projektant

mgr inż. Artur Kucharski
Upoważniony do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
budowlanymi w zakresie budownictwa
ogólnego, nr upraw. 54403/VI
nr ewid. NS.IV.7342/102/98

Piotrków Tryb. dn. 15.04.2012 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), oświadczam, iż

Projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicach Czarnej, Smolnej, Piaskowej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej, Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza w Tomaszowie Mazowieckim realizowany w ramach projektu „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego - zadanie 4”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami:

Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Tekst jedn. Dz.U. 2010 nr 243 poz. 1623),

a w szczególności z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki techniczne i ich usytuowanie (DZ.U.Nr 75, poz. 690) ze zmianami w rozporządzeniu z dnia 12 marca 2009 r.

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462),

niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej, oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Adres Inwestycji:

97 –200 Tomaszów Mazowiecki, gmina Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski, województwo łódzkie
działki o numerach ewidencyjnych

- obręb 1: 359/1, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371

- obręb 3: 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 155, 156, 158, 160, 162, 163, 165, 166, 168, 170

- obręb 4: 2, 3, 5, 6, 13/2, 8, 9, 10, 11, 12, 13/1, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 48/2, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/1, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o. o.
ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Projektant

mgr inż. Artur Kozłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
nr dypl. 21/02/98
nr ewid. NR IV 7342/102/98

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

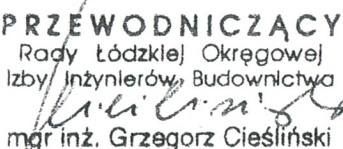
Łódź, 21 grudnia 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1914

Pan Artur KOZŁOWSKI
zamieszkały [REDACTED].
[REDACTED]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/1914/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński



Łódź, dnia 23.09.2002r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi
RR.II.7131/24/02

DECYZJA WOJEWODY ŁÓDZKIEGO

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późn. zm.) i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 02 i 04.09.2002r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Arturowi Kozłowskiemu

kierunek studiów - Inżynieria Środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 24/02/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1) [redacted]
[redacted]

b. , kod teryt. 1062011

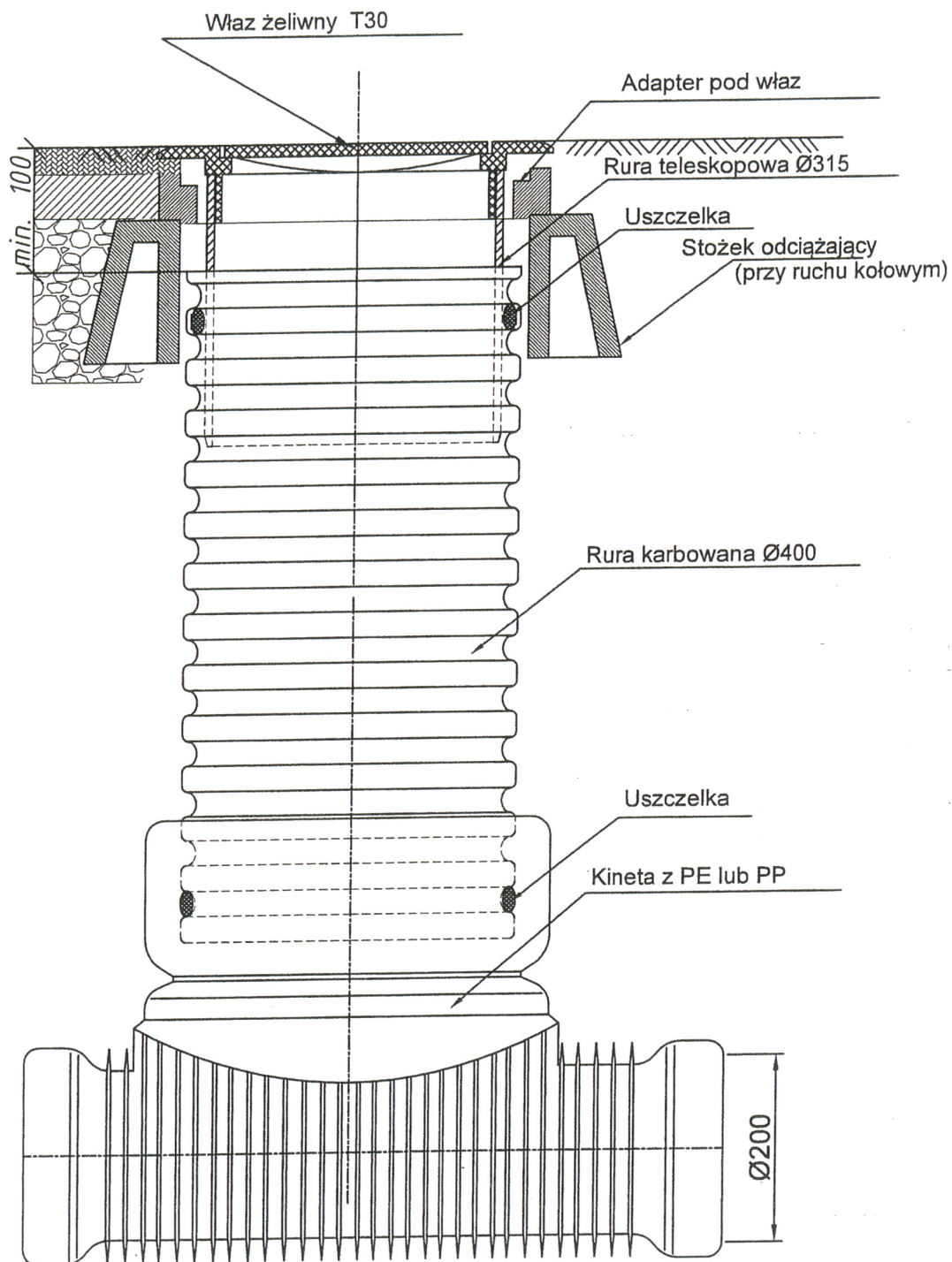
2) GUNB


3) a/a.

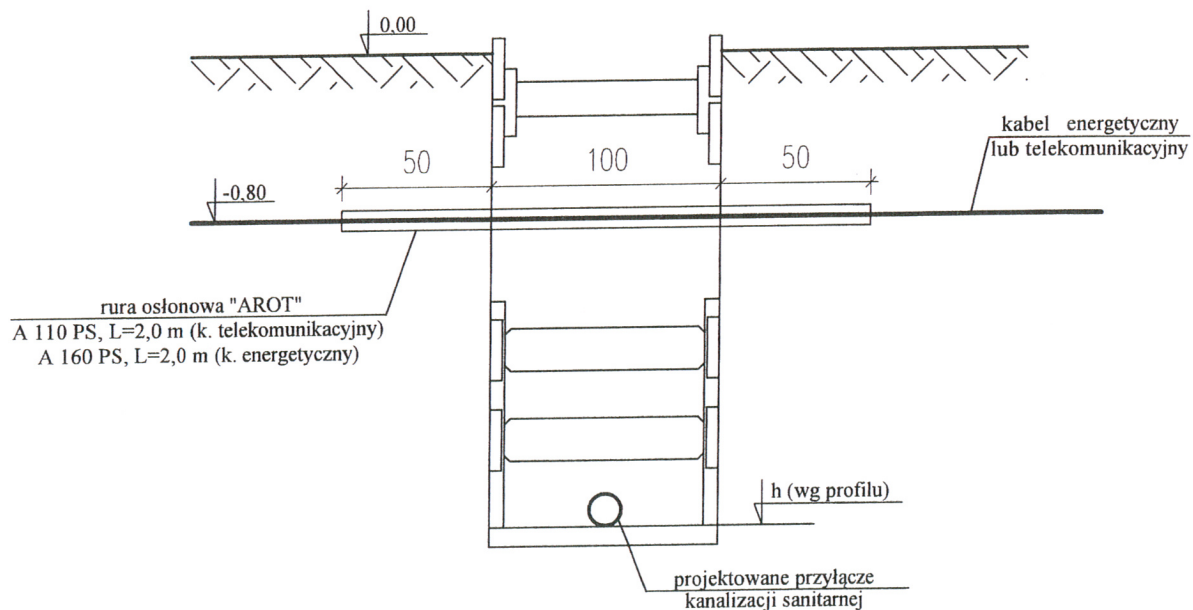


up. Wojewody Łódzkiego

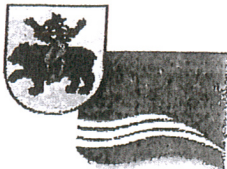
Ryszard Podladowski
p.o. Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego



BIURO PROJEKTOWE		<u>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</u>	
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
UL. GEN. STEFANA GROTA ROMECKIEGO 71 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl			
PROJEKT <i>MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 4</i>			
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	KWIECIEŃ 2013
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA SANITARNĄ	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	
TREŚĆ RYSUNKU		SKALA	
<i>SCHEMAT STUDZIENKI Ø400 mm z PP</i>		-	
		RYS. NR 4	



BIURO PROJEKTOWE		FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"	
		PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7/1 97-500 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl	
PROJEKT MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I SKANALIZOWANIE CZĘŚCI AGLOMERACJI TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO - ZADANIE 4			
ZAMAWIAJĄCY ZGW-K W TOMASZOWIE MAZ. SP Z O.O. UL. KĘPA 19			
OBIEKT PRZYŁĄCZE KAN. SAN.	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	KWIECIEŃ 2013
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI	24/02/WŁ		
OPRACOWAŁ mgr inż. MACIEJ KOŁODZIEJ			
BRANŻA SANITARNA	FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	
TREŚĆ RYSUNKU			SKALA
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOM.			-
			RYS. NR 5



97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19

Telefony
Centrala/Fax
Wydział Logistyki Usługowej i Obsługi Klientów
Wydział Eksploatacji Sieci,
e mail: zgwk@zgwk.pl
www.zgwk.pl

044 – 724 22 92
044 – 724 50 20, 724 41 32
044 – 724 63 39,

Tomaszów Mazowiecki 2013-07-01

L.dz. TWE 866 / 2819 / 2013 r

Warunki techniczne nr 90 /2013

w przedmiocie wykonania włączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy Czarnej, Smolnej, Piaskowej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej, Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza w Tomaszowie Mazowieckim.

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o.o. ustala warunki techniczne na wykonanie włączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy Czarnej, Smolnej, Piaskowej, Lubocheńskiej, Zajęczej, Jeleniej, Grzybowej, Leśnej, Dębowej, Duracza w Tomaszowie Mazowieckim.

- 1) Włączenie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektować do wybudowanych ze środków Funduszu Spójności kanałów sanitarnych poprzez wyprowadzone odgałęzienia zakończone na granicy posesji i pasa drogowego.
- 2) Połączenie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w nieruchomości z wyprowadzonym odgałęzieniem zaprojektować za pomocą studni rewizyjnej zlokalizowanej na terenie posesji w odległości max. 2,5 m od granicy nieruchomości.
- 3) Do połączenia wyprowadzonego odgałęzienia z projektowaną studnią rewizyjną lub z adaptowanym zbiornikiem bezodpływowym (szambo) na studnię rewizyjną należy stosować materiały identyczne z tymi, które zostały zastosowane przy realizacji odgałęzienia.
- 4) Parametry techniczne materiałów do budowy studni rewizyjnych:
 - **studnie rewizyjne z kręgów betonowych** (beton klasy C35/45), łączonych na uszczelki gumowe; monolityczne dno z kinetą przystosowane do przyłączenia na uszczelkę króćców do studziennych; włazy żeliwne kanałowe typ ciężki (lub lekki),
 - **studnie rewizyjne inspekcyjne** np. typu Wavin Tegra lub równoważne; włazy żeliwne kanałowe typ ciężki z zamkiem i uszczelką gumową na powierzchni styku pokrywy z ramą wjazdu. Studnie muszą być przystosowane do szczelnego połączenia z rurą.
- 5) Materiały używane do budowy przyłączy kanalizacyjnych powinny posiadać wymagane certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne odpowiadające Polskim Normom

Warunki dodatkowe:

- 1) Nie dopuszczalne jest włączanie do kanalizacji sanitarnej odprowadzeń wód gruntowych i deszczowych z terenu posesji.
- 2) Projekt włączenia wewnętrznej instalacji do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez zbiornik bezodpływowy (szambo) powinien zawierać szczegółowy opis adaptacji zbiorników bezodpływowych na studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej.

Do wiadomości:

- Jednostka Realizująca Projekt
ZGWK Sp. z o.o.
Tomaszów Mazowiecki

ZASTĘPCA PREZESA
Z-ca Dyrektora Naczelnego
[Signature]
Włodzisław Debowski

ZASTĘPCA PREZESA
Z-ca Dyrektora Naczelnego
[Signature]
Ryszard Grudziński

NIP: 773-21-71-153 REGON: 590761733

KRS: 0000125241 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia XX Wydział KRS

Kapitał zakł. 58.914.000 zł

UZUPEŁNIENIE DO PKT. 6 DOTYCZĄCEGO WYTYCZNYCH REALIZACJI

1. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej na odcinku od granicy posesji (w miejscu wyprowadzonego odgałęzienia w pasie drogowym) do studni rewizyjnej zlokalizowanej na posesji należy stosować materiały identyczne z tymi, które zostały zastosowane przy realizacji odgałęzienia w pasie drogowym ul. **Czarnej** tj. **KAMIONKA 150**

Załącznik nr 1
do Warunków Technicznych nr /2015
wydanych pismem TWE/ / /2015

Inwestor realizujący przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne zobowiązany jest do:

I. Sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (art. 29a ust. 1 Prawa Budowlanego)

Plan sytuacyjny powinien zawierać:

- opis określający rodzaj, zakres i sposób wykonania robót budowlanych;
 - rysunek z czytelnym oznaczeniem lokalizacji obiektu, którego wniosek dotyczy, wyrysowany na aktualnej kopii mapy (j.w.);
- rysunki przedstawiające zamierzone roboty budowlane;
- oświadczenie projektanta lub inwestora o uzyskaniu wymaganych przepisami szczególnymi opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń;

Wykonanie planu sytuacyjnego, o którym mowa wyżej winno być sporządzone przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.

II. Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie ulicznym dla przyłącza wodociągowego, kanalizacji deszczowej, a w razie konieczności dla budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej.
2. Uzgodnienia z Zakładem Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o. przy ul. Kępa 19 tel. 724-63-39, terminu rozpoczęcia robót.

III. Informacje formalno-prawne:

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu należy złożyć wniosek do Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Maz. o objęcie naradą koordynacyjną uzgodnienia przebiegu przyłącza.

IV. Prace włączeniowe należy wykonywać pod nadzorem ZGWK.

V. Po wykonaniu przyłącza inwestor i wykonawca spisują protokół odbioru na druku będącym Załącznikiem nr 2 do niniejszych warunków.

VI. Wykonanie przez uprawnionego geodetę inwentaryzacji powykonawczej przyłącza (art. 43 ust. 1 Prawa Budowlanego).

VII. Po wykonaniu przyłącza inwestor jest zobowiązany do:

1. Przywrócenia zajętego pasa ulicznego do stanu pierwotnego i powiadomienia zarządcy drogi o zakończeniu robót.

2. Podpisania umowy na dostawę wody i odprowadzanie ścieków w nieprzekraczalnym terminie trzech miesięcy od daty odbioru przyłącza. Umowa zostanie zawarta po zgłoszeniu się do Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o. właściciela posesji z następującymi dokumentami:
 - Plan sytuacyjny, o którym mowa w pkt. I
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją przyłącza wraz z rzędnymi zagłębienia przyłącza
 - Protokół odbioru z wykonania przyłącza
 - Dowód osobisty
 - NIP / PESEL
 - Akt własności nieruchomości

VIII. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej spółka z o.o. informuje ponadto, że:

1. Skanalizowanie pomieszczeń położonych poniżej terenu może nastąpić po zamontowaniu zamknięcia przeciw zalewowego, obsługiwanego i konserwowanego przez właściciela budynku.
2. Zabrania się wprowadzania do kanalizacji sanitarnej wód opadowych z terenu posesji.
3. Podczas wykonywania przyłącza wodociągowego do budynku Inwestor jest zobowiązany do odłączenia od instalacji wewnętrznej w sposób trwały dotychczasowego, własnego ujęcia wody.
4. Inwestor ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za powstałe w trakcie wykonywania robót uszkodzenia uzbrojenia podziemnego tj. wodociągów, kanałów sanitarnych i deszczowych, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, gazociągów, ciepłociągów lub innych.
5. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.
6. Pobór wody przez odbiorcę może nastąpić wyłącznie po dokonaniu odbioru technicznego, zamontowaniu i zaplombowaniu wodomierza.
7. Odprowadzanie ścieków może nastąpić wyłącznie po dokonaniu odbioru technicznego.

M

Ukl
l
Gr
Mapa wektorowa al
Powstała w op
Urząd
Nie wyklucza się istnie
które
Punkty
(ustaw
i Kartc
Niniejszą mapę
Rzeczpospolitej
standardów te
i wysokościowy
Piotrk

Słowo Tom
Wydział Geodezji i Gospod.
Powiatowy Zarząd
Geodezyjny i K.

W obszarze o charakterze historyczno-kulturowym, zlokalizowanym w południowej części miasta, znajduje się teren, który jest przedmiotem planu zagospodarowania przestrzennego. W tym celu należy wyznaczyć granice terenów, które będą przedmiotem planu zagospodarowania przestrzennego. W tym celu należy wyznaczyć granice terenów, które będą przedmiotem planu zagospodarowania przestrzennego.

22. PAZ

**Büro
Projektowe**

Zamawiający

