

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej na terenie III Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika przy ul. Tadeusza Kościuszki 10 w Kaliszu
Adres inwestycji	ul. Tadeusza Kościuszki 10 Kalisz
Nr obrębu	0036
Nr działek	76/1, 77/4, 77/5, 77/7, 126

Inwestor	 Miasto Kalisz
Adres Inwestora	Główny Rynek 20 62-800 Kalisz

Branża	Sanitarna
--------	-----------

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	

Olsztyn, 09.2015

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	STAN ISTNIEJĄCY	3
4.	STAN PRAWNY	3
5.	Stan PROJEKTOWANY	4
6.	OPIS WYKONAWCZY	6
7.	ROZBIÓRKI I ODWORTORENIA NAWIERZCHNI.....	9
8.	ROBOTY BUDOWLANE	9
9.	ROBOTY ZIEMNE	9
10.	ZANIECZYSZCZENIA ŚCIEKÓW OPADOWYCH	10
11.	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	11
12.	INFORMACJA BIOZ	13

II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

III. WARUNKI I UZGODNIENIA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.1	Plan sytuacyjny kanalizacja deszczowa	1:500
Rys. 2.2	Plan sytuacyjny kanalizacja sanitarna	1:500
Rys. 3.1-3.3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	1:100/500
Rys. 4.0	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	1:100/500
Rys. 5.0	Rzut piwnic	1:100

A. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy przyłączy kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie Liceum Ogólnokształcącego nr III przy ul. Tadeusza Kościuszki 10 w Kaliszu.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar opracowania stanowi teren przynależący do Liceum Ogólnokształcącego w Kaliszu. Znajduje się tam system rozdzielczy kanalizacji sanitarnej i deszczowej. System jest jednak nieuporządkowany, po wielu doraźnych przeróbkach co powoduje jego dużą awaryjność.

Przeprowadzona wizja lokalna wykazała szereg przełączeń sieci kanalizacji deszczowej do sieci kanalizacji sanitarnej. W sytuacji występowania długotrwałych i nawalnych opadów deszczu występują cofki ścieków sanitarnych oraz występowanie rozlewisk na terenie parkingu i chodników oraz niewłaściwą pracę rynien i odwodnień świetlików. Cofki w sieci sanitarnej oraz przytykanie poziomów i pionów mogą być przyczyną powstania wybrzuszeń posadzki w poziomie piwnic szkoły.

4. STAN PRAWNY

Obręb	Nr Działki	Właściciel
0036	76/1	Miasto Kalisz
	77/4	III Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika ul. Tadeusza Kościuszki 10 62-800 Kalisz
	77/5	
	77/7	
	126	Miasto Kalisz Zarząd Dróg Miejskich ul. Złota 43 62-800 Kalisz

5. STAN PROJEKTOWANY

5.1 Kanalizacja deszczowa

Metodologia obliczeń

Objętość wód opadowych określono na podstawie wzoru (metoda deszczu miarodajnego):

$$Q_{\max} = \sum F_i \cdot q \cdot \psi_i \cdot \varphi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie: F_i – powierzchnia zlewni [ha]
 q – natężenie deszczu nawalnego [dm³/s·ha] = 180 l/s
 ψ_i – współczynnik spływu powierzchniowego dla danej nawierzchni zlewni,
 φ – współczynnik opóźnienia spływu

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

- współczynniki spływów dla terenów zieleni parkowej i działkowej: $\psi = 0,1$
- współczynniki spływów dla terenów utwardzonych: $\psi = 0,9$

φ – współczynnik opóźnienia spływu

Współczynnik ten uwzględnia kształt i nachylenie zlewni i charakteryzuje retencję kanałową. Wartość współczynnika obliczono w oparciu o poniższy wzór uwzględniając równomierny kształt zlewni i jej umiarkowane nachylenie. Dla zlewni o $F \leq 1$ ha współczynnik $\varphi = 1,0$. Wartość $n = 4+8$.

$$\varphi = \frac{1}{F^{1/n}}$$

Przepływ nominalny Q_{nom} powstały przy natężeniu deszczu miarodajnego $q_m = 15 \text{ dm}^3/\text{sha}$:

$$Q_{\text{nom}} = F_z \cdot q_m \cdot \psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

F_z – powierzchnia zredukowana

Przepływ godzinowy maksymalny Q_{hmax} obliczamy przyjmując czas trwania deszczu nawalnego 15 minut i 45 minut deszczu miarodajnego:

$$Q_{\text{hmax}} = (Q_{\max} \cdot 15 \cdot 60 + Q_{\text{nom}} \cdot 45 \cdot 60) / 1000 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Przepływ dobowy średni $Q_{\text{śrdob}}$ obliczamy dzieląc odpływ roczny maksymalny przez 365 dni:

$$Q_{\text{ś}} = Q_{\text{roczne max}} / 365 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

Przepływ maksymalny roczny $Q_{\text{roczne max}}$ obliczamy, sumując powierzchnię zredukowaną i mnożymy ją przez sumę opadów rocznych z wielolecia tj. 610 mm:

$$Q_{\text{roczne max}} = \sum F_z \cdot 10000 \cdot 610 / 1000 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

Objętość deszczu przy założonym czasie trwania deszczu nawalnego 15 minut obliczamy:

$$Q_{15\text{-minut}} = Q_{\max} \cdot 15 \cdot 60 / 1000 \text{ [m}^3]$$

Bilans wód dla zlewni D1.1 -

Przepływ maksymalny	Q _{max}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Jezdnia	12,9	130	0,11	0,9
Chodnik	6,6	130	0,06	0,85
Dachy	26,0	130	0,20	1
Zieleń	5,9	130	0,45	0,1
	51,4		0,82	
Przepływ nominalny	Q _{nom}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Jezdnia	1,5	15	0,11	0,9
Chodnik	0,8	15	0,06	0,85
Dachy	3,0	15	0,20	1
Zieleń	0,7	15	0,45	0,1
	5,9		0,82	
Przepływ maksymalny godzinowy	m ³ /h	62		
Przepływ maksymalny roczny	m ³ /rok	5 002		
Przepływ dobowy średni	m ³ /d	14		

Bilans wód dla D2.1 –

Przepływ maksymalny	Q _{max}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Chodnik	11,1	130	0,10	0,85
Dachy	11,7	130	0,09	1
Zieleń	5,1	130	0,39	0,1
	27,8		0,58	
Przepływ nominalny	Q _{nom}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Chodnik	1,3	15	0,10	0,85
Dachy	1,4	15	0,09	1
Zieleń	0,6	15	0,39	0,1
	3,2		0,58	
Przepływ maksymalny godzinowy	m ³ /h	34		
Przepływ maksymalny roczny	m ³ /rok	3 538		
Przepływ dobowy średni	m ³ /d	10		

5.2 Kanalizacja sanitarna

Nie ma konieczności przeprowadzania obliczeń kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano przełączenie wszystkich ośmiu wyjść kanalizacyjnych z budynku nadając im odpowiedni spadek z podłączeniem do sieci istniejącej poprzez przebudowę istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano wymianę całego przyłącza aż do studni istniejącej w ul. Kościuszki ze względu na rozwiązania wysokościowe wyjść z budynku.

6. OPIS WYKONAWCZY

6.1 Roboty ziemne, budowle i kolizje

1. Wykopy należy wykonać mechanicznie w szalunkach z bali drewnianych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami: PN-B-06050:1999 i PN-EN 1610
2. Szerokość wykopu umocnionego zgodnie z PN-EN 1610
3. Zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.
4. Zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia.
5. Oprócz naniesionych kolizji może wystąpić także uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane.

Uwagi dodatkowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót, których urządzenia kolidują z trasami rurociągów.
- Przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach z kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie roboty w bezpośredniej strefie kabli wykonać ręcznie.
- Przed rozpoczęciem wykopów trasa rurociągów w terenie winna być geodezyjnie odtworzona. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację trasy i rzędnych ułożenia rurociągów.
- Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia.
- Po zakończeniu robót ziemnych należy naprawić uszkodzone nawierzchnie asfaltowe i chodniki do stanu pierwotnego,
- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

6.2 Wykonanie sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej

Projektuje się kolektory i przyłącza kanalizacji deszczowej z rur strukturalnych PVC lub PP SN8 o średnicach Ø160-315 mm łączonych poprzez kielichy z uszczelką. Średnice rur zostały dobrane w zależności od spadków i zakładanych przepływów przy założeniu konieczności zachowania prędkości samooczyszczania w kanałach. Ze względu na panujące warunki hydrogeologiczne należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta przewodów oraz zasad wykonywania podsypki i obsypki kanałów.

Kanały uzbroić w studzienki rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych Ø1000-1200 z betonu B-45 posadowione na podbudowie z wilgotnego betonu C12/15 o grubości 20 cm. W jezdni montować pierścienie odciażające, włazy żeliwno-betonowe typu ciężkiego 40T, poza jezdnią bez pierścieni odciażających, włazy żeliwno-betonowe 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). W studniach wykonać kinety kierunkowe. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczeltek gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi laminowanymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem poprzez zalaminowanie.

Wszystkie elementy łączone przy pomocy uszczeltek gumowych i pasty poślizgowej.

- wykonane z betonu klasy min. C40/50
- nasiąkliwość betonu <5%
- wodoszczelność W8
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45
- beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kincie
- elementy wyposażone w szerokie stopnie złazowe laminowane, montowane w rozstawie pionowym 250mm
- minimalna siła wrywająca stopień nie mniejsza od 5 kN

Beton w całym przekroju elementu powinien być zwarty i jednorodny. Parametry betonu jednakowe w całym elemencie. Minimalna grubość ścianki dennicy to 150mm.

- studnia może być zwieńczona przy pomocy :

- pokrywy odciążającej stanowiącej monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego,
- pokrywy, łączącej się z kręgiem przy pomocy uszczelki,
- zwężki betonowej wyposażonej w szczelne złazowe.

Studzienki ściekowe wykonane jako typowe wpusty uliczne o średnicy Ø500 wykonać z pierścieniem odciążającym i osadnikami głębokości 1,0 m.

Dopuszcza się wykonanie studni tworzywowych systemowych. Kanały uzbroić w studzienki wykonane jako niekarbowane, z PEHD lub PP systemowe zintegrowane z rurociągami. Studnie rewizyjne wykonać o średnicach Ø500-1000-1200 zgodnie z oznaczeniami na profilu posadowione na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej grubości 30 cm. Montować pierścienie odciążające, włazy żeliwno-betonowe typu ciężkiego 40T lub 25T, usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). W studniach wykonać kinety kierunkowe. Dno studzienki monolityczne. Konstrukcja studni musi zagwarantować jej szczelność. Podłączenia do króćców studni wykonać za pomocą złączek dwukielichowych lub z zastosowaniem uszczeltek In-situ dostarczanych przez producenta studni.

Należy przeprowadzać okresową kontrolę (dwa razy w roku) studni deszczowych w celu opróżnienia osadników z zanieczyszczeń stałych i piasku,.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody.

Rury spustowe rynien podłączyć wraz z montażem czyszczaków na wysokości 0,6-0,8 n.p.t.

Należy również podłączyć do sieci odwodnienia terenu boiska, kanał odwadniający biegnący pod salą gimnastyczną oraz wylot kanału w rejonie studni projektowanej nr D2.4.

W świetlikach zamontować w najniższych punktach wpusty DN100 i podłączyć do zaprojektowanych podejść.

6.3 Wykonanie sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej

Projektuje się kolektory i przyłącza kanalizacji deszczowej z rur strukturalnych PVC lub PP SN8 o średnicach Ø160-200 mm łączonych poprzez kielichy z uszczelką. Średnice rur zostały dobrane w zależności od spadków i zakładanych przepływów przy założeniu konieczności zachowania prędkości samooczyszczania w kanałach. Ze

względem na panujące warunki hydrogeologiczne należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta przewodów oraz zasad wykonywania podsypki i obsypki kanałów.

Kanały uzbroić w studzienki rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych Ø1000-1200 z betonu B-45 posadowione na podbudowie z wilgotnego betonu C12/15 o grubości 20 cm. W jezdni montować pierścienie odciażające, włązy żeliwno-betonowe typu ciężkiego 40T, poza jezdnią bez pierścieni odciażających, włązy żeliwno-betonowe 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). W studniach wykonać kinety kierunkowe. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczeltek gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi laminowanymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem poprzez zalaminowanie.

Wszystkie elementy łączone przy pomocy uszczeltek gumowych i pasty poślizgowej.

- wykonane z betonu klasy min. C40/50
- nasiąkliwość betonu <5%
- wodoszczelność W8
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45
- beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kiniecie
- elementy wyposażone w szerokie stopnie złazowe laminowane, montowane w rozstawie pionowym 250mm
- minimalna siła wrywająca stopień nie mniejsza od 5 kN

Beton w całym przekroju elementu powinien być zwarty i jednorodny. Parametry betonu jednakowe w całym elemencie. Minimalna grubość ścianki dennicy to 150mm.

- studnia może być zwieńczona przy pomocy :

- pokrywy odciażającej stanowiącej monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego,
- pokrywy, łączącej się z kręgiem przy pomocy uszczelki,
- zwężki betonowej wyposażonej w szczelne złazowe.

Dopuszcza się wykonanie studni tworzywowych systemowych. Kanały uzbroić w studzienki wykonane jako niekarbowane, z PEHD lub PP systemowe zintegrowane z rurociągami. Studnie rewizyjne wykonać o średnicach Ø500-1000-1200 zgodnie z oznaczeniami na profilu posadowione na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej grubości 30 cm. Montować pierścienie odciażające, włązy żeliwno-betonowe typu ciężkiego 40T lub 25T, usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). W studniach wykonać kinety kierunkowe. Dno studzienki monolityczne. Konstrukcja studni musi zagwarantować jej szczelność. Podłączenia do króćców studni wykonać za pomocą złączek dwukielichowych lub z zastosowaniem uszczeltek In-situ dostarczanych przez producenta studni.

Próbę szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody.

Wymienić poziomy w piwnicach wraz z montażem czyszczaków przed wyjściami z budynku. Przejścia rur przez ściany lub pod fundamentem wykonać w tulejach stalowych.

W drodze dojazdowej do budynku liceum należy podłączyć dwa kanały sanitarne odprowadzające ścieki z sąsiedniego budynku.

Rurociągi należy układać:

- Na starannie przygotowanym podłożu, poprzez wyrównanie dna, oczyszczenie z kamieni, odwodnienie wykopu.
- Na podkładzie z piasku lub pospółki o grubości 20 cm,
- Następnie wykonać obsypkę kruszywem dowiezionym warstwami 15÷20 cm starannie zagęszczając lekkim sprzętem tak, aby nie doszło do przemieszczenia rury.
- W ostatniej fazie wykonać zasypkę kruszywem dowiezionym o grubości 20 cm dla rur dn<400 mm i 30 cm dn>400 mm ponad wierzch rury wraz z jej zagęszczeniem. Następnie rurociąg zasypać kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem na całej długości trasy.

7. ROZBIÓRKI I ODWTORZENIA NAWIERZCHNI

Wszystkie nawierzchnie oraz tereny zielone należy odtworzyć i doprowadzić do stanu pierwotnego. Wyjątkiem są chodniki z płyt betonowych oraz nawierzchnia asfaltowa. W miejscu pierwszych należy wykonać nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, a w miejscu parkingu nawierzchnię z kostki betonowej w obramowaniu z krawężników kamiennych.

Szczegóły poszczególnych konstrukcji zostały podane na rysunkach.

8. ROBOTY BUDOWLANE

W celu wykonania podejść kanalizacji sanitarnej i deszczowej konieczne będzie rozebranie odcinków sieci i instalacji istniejących oraz wykonanie nowych przebiegów przez ściany budynku, a także wykucie części świetlików przy oknach. Wszystkie otwory należy zamurować po wykonaniu robót, świetliki odbudować i otynkować. W budynku należy zalać bruzdy po wykonanych przejściach kanałów sanitarnych i ułożyć posadzkę z płytek. Ściany w miejscach wykonywania robót należy naprawić poprzez ułożenie tynków, gładzi gipsowych i dwukrotne pomalowanie z gruntowaniem podłoża.

9. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione. Wykonać pełną wymianę gruntu po wykonanych wykopach.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości minimum 30 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu rurociągu i wykonaniu prac odbiorowych rurociąg zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki wynosi $I_s=1,00$. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

UWAGI:

1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią kan. deszczowej należy zamontować rury osłonowe
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.
4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.
6. Przed zasypaniem sieci kanalizacji deszczowej wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez Zakład Geodezji rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe” oraz wykopy prace ziemne cz.I i zgodnie z warunkami-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. 02.75.690 z p.zm.)
9. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. części graficznej opracowania.

10. ZANIECZYSZCZENIA ŚCIEKÓW OPADOWYCH

Wody opadowe odprowadzane do odbiornika zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz.U. nr 137/2006 poz.984 powinny posiadać stężenia ścieków nie większe niż:

- zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg /dm}^3$
- węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg /dm}^3$

Dla obliczenia stężeń zanieczyszczeń zgodnie z normą PN-S-02204:1997 Drogi samochodowe Odwodnienie dróg należy podać przewidywane natężenie ruchu dla rozpatrywanego obszaru. Przyjęto wariant natężenia ruchu do 1 tyś. pojazdów na dobę.

Przyjęto ilość zanieczyszczeń w wysokości 40 mg// zawiesin ogólnych zgodnie z tabelą nr 6 natomiast ilość węglowodorów ropopochodnych wyniesie $40 \cdot 0,08 = 3,2 \text{ mg/l}$.

- zawiesina ogólna $40,0 \leq 100,0 \text{ mg /dm}^3$
- węglowodory ropopochodne $3,2 \leq 15 \text{ mg /dm}^3$

Warunki wymagane w rozporządzeniu są spełnione.

Zabezpieczeniem przed zapchaniem rurociągów w szczególności po akcji zimowej są zaprojektowane w każdej studni osadniki zanieczyszczeń stałych.

11. PRZEPISY ZWIĄZANE

11.1 Normy

- PN-EN 12620:2004 Kruszywa mineralne do betonu
- PN-EN 124:2000 Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania.
- PN-H-74051-1:1994 Włazy kanałowe. Klasa A (włazy typu lekkiego).
- PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego -- Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością
- PN-EN 206-1:2003 Beton -- Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
- PN-EN 991:1999 Prefabrykaty budowlane z betonu -- Metody pomiaru cech geometrycznych
- PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- PN-S-02204:1997 Odwodnienie dróg

11.2 Inne dokumenty

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. poz. 563 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Tom II.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych zalecone do stosowania przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa wydawca Polska Korporacja techniki Sanitarnej Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji Warszawa 1994 rok.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 3 zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa Warszawa, wrzesień 2001
- Instrukcja zabezpieczenia przed korozją konstrukcji betonowych opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej – Warszawa 1986 r.
- Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z rur PVC produkowanych przez Wavin Buk.
- Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z rur PE produkowanych przez Wavin Buk.
- COB-RTI "INSTAL" –Aprobata Techniczna
- Wszystkie użyte do budowy materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
- Instrukcja zabezpieczania przed korozją konstrukcji betonowych opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej - Warszawa 1986 r.
- Katalog budownictwa
 - KB4-4.12.1.(6) Studzienki połączeniowe (lipiec 1980)
 - KB1-22.2.6.(6) Kręgi betonowe średnicy 50 cm; wysokości 30 lub 60 cm
- "Katalog powtarzalnych elementów drogowych". "Transprojekt" - Warszawa, 1979-1982 r.
- Wytyczne eksploatacyjne do projektowania sieci i urządzeń sieciowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, BPC WIK "Cewok" i BPBBO Miastoprojekt - Warszawa, zaakceptowane i zalecone do stosowania przez Zespół



Doradczy ds. procesu inwestycyjnego powołany przez Prezydenta m. st. Warszawy - sierpień 1984 r.

- Rozp. Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r.

Opracował

mgr inż. Bartosz Szewczyk

12. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót i kolejność realizacji

W ramach realizacji inwestycji planuje się następujący zakres robót technologicznych:

- wykopy wykonywane ręcznie i mechanicznie wąskoprzestrzenne umocnione. Wyciąganie urobku gruntu mechanicznie.
- budowa kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi i podłączeniem wpustów deszczowych

2. Wskazania do projektu BIOZ

- 2.1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych Zagrożeniami mogącym powstać w trakcie wykonania robót, o których jest mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - będą w szczególności niżej wyszczególnione:

Roboty ziemne

Należy przeprowadzić z zachowaniem ostrożności przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych przy budynkach mieszkalnych i terenie otwartym oraz o głębokościach większych niż 1,5 m. Roboty ziemne i montażowe stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace. Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie – jak kable eNN, eSN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacyjne – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Przemieszczanie materiałów w pionie i w poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takich jak: żuraw samochodowy wyladunek rur, kręgów i ich montażem – roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych;

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne.

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to;

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu gruntu)
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie)
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

Prowadzenie robót zewnętrznych w temperaturze poniżej -10 °.

2.2. Prowadzenie instruktażu pracowników

W trakcie robót należy prowadzić stały instruktaż i szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia ujętego pod literą b) w punkcie 3.4 niniejszego opracowania - ze zwróceniem szczególnej uwagi na zagrożenia, o których mowa powyżej.

2.3. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżeniu powyższym zagrożeniom należy wykonać, co najmniej niżej wyszczególnione zabezpieczenia techniczne i przedsięwziąć następujące działania organizacyjne:

- miejsce składowania materiałów; rur, kręgów włączów i materiałów sypkich poprzez ogrodzenie terenu wraz zamknięciem.
- wykonać ogrodzenie terenu obrysu wykopów, gwarantujące ograniczenie dostępu osób postronnych na teren budowy,
- określić dopuszczalny zasięg ewentualnej pracy dźwigu i określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- starać się planować terminy prac w sposób gwarantujący wykonywanie robót w miesiącach letnich pogodowych.
- przewidzieć odpowiednie, tymczasowe zaplecze socjalno-administracyjne i magazynowe budowy.
- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy
- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie drogi lub ulicy do poszczególnych posesji wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych. Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłne.

2.4 Zagadnienia ochrony środowiska

Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych, i nie wykracza poza ustalone linie rozgraniczające.

Projektowane roboty powodujące poprawę parametrów jezdni i skrzyżowania w zakresie odwodnienia z wód opadowych oraz transportu ścieków sanitarnych i dostawach wody.

2.5 Przepisy będące podstawą opracowania BIOZ

Przed przystąpieniem do robót przebudowy drogi kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285)
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)



- e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- f) Ministrow rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- h) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr120,poz.1126).
- k) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu z dnia 26.03.1972 r. (Dz.U. nr13/72,poz.93)
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.u. nr 96, poz.437).
- m) Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura t techniczna i stosowane rozwiązania.

Opracował :

mgr inż. Bartosz Szewczyk

II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE

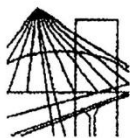
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	

2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

PROJEKTANT

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

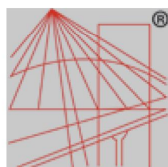
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiągowski

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FLG-1YI-F6J *

Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07

adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

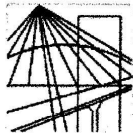
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z 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/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust. 1, § 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 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomylinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Bartosz Szewczyk



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1EX-NF3-4FZ *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-12 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



III. WARUNKI I UZGODNIENIA



**62-800 KALISZ
UL. NOWY ŚWIAT 2A**

Centrala:
tel.: 62 760 80 00

Sekretariat:
tel.: 62 760 80 11
fax: 62 760 80 49

Pogotowie wod. - kan.:
994

e-mail: sekretariat@wodociagi-kalisz.pl
pwik@kl.onet.pl
www.wodociagi-kalisz.pl



CZŁONEK:
**IZBY GOSPODARCZEJ
WODOCIĄGI POLSKIE**

REGON: 250022522

NIP: 618-004-24-33

Numer KRS 0000010157

Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu
IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego
i kapitału wpłaconego Spółki
na dzień 1.06.2015 roku
wynosi 110.088.000 zł

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W KALISZU

TT-420/218/2015

Kalisz, dn. 13.08.2015 r.

*ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór
ul. Jagiełły 7/9
10-125 Olsztyn*

Dotyczy: dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie III Liceum Ogólnokształcącego im Mikołaja Kopernika przy ul. Tadeusza Kościuszki 10 w Kaliszu”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.07.2015 r. informujemy że:

- ścieki sanitarne należy odprowadzić do kanału sanitarnego o średnicy Ø 800 (materiał – beton) w ul. Kościuszki, poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 200 (materiał – kamionka),
- ścieki deszczowe można odprowadzić do kanału deszczowego o średnicy Ø 400 (materiał – beton) w ul. Kościuszki, poprzez istniejące przyłącze kanalizacji deszczowej o średnicy Ø 250/300 (materiał – beton),
- ze względu na bardzo zły stan techniczny istniejących przyłączy kanalizacji deszczowej sugeruje się ich wymianę na nowe o średnicy odpowiadającej zdolności przejęcia wód opadowych i roztopowych z odwadnianej zlewni,

Kanalizację należy wykonać w sposób i z materiałów zapewniających bezwzględną szczelność.

Skanalizowanie piwnic lub pomieszczeń przyziemia położonych poniżej poziomu terenu wymaga zastosowania zabezpieczenia przed zalaniem /Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. - Dz. U. Nr 75, poz.690 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

„Zgodnie z art.43.pkt.1 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. – tekst jednolity – Dz. U. z 2013r poz. 1409 z późniejszymi zmianami w brzmieniu nadanym przez ustawę z dnia 20 lutego 2015r o zmianie ustawy (Dz. U. z 2015 poz.443) obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art.29 ust.1 pkt.20, podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie”.

Na powyższe należy opracować dokumentację budowlaną i uzgodnić ją w PWiK Sp. z o.o.

Wykonane prace należy zgłosić do przeglądu do PWiK Sp. z o.o. (w otwartym wykopie).

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonywana przez geodetę winna zawierać rzędne terenu oraz rzędne dna kanału.

Kierownik
Działu Technicznego
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Lisiecka

CZŁONEK ZARZĄDU
[Podpis]
Anna Chmara



WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU
UL. JULIANA TUWIMA 10, 62-800 KALISZ

Ka-WN.5142.3528.2.2015
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Kalisz, 1. 10. 2015 r.

POZWOLENIE NR 666/2015/A

NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działając na podstawie art. 6. ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz pkt 3. lit a), art. 7 pkt 1, art. 36. ust. 1. pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91, ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 24 października 2014 r. poz. 1446 ze zm.) w związku z § 15. Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987 ze zm.) oraz art. 104. Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dn. 16 września 2015 r. (data wpływu 17.09.2015 r.) złożonego przez Miasto Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz, reprezentowane przez Bartosza Szewczyka i Zofię Szewczyk – przedstawicieli firmy „ZOMB – KAN” Projektowanie, Nadzór, z siedzibą przy ul. Świerkowej 29/2, 10-174 Olsztyn, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, związanych z przebudową istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie parkingu, drogi dojazdowej, terenów zielonych oraz włączeń w ulicę Kościuszki, a także wykonaniem odcinków instalacji w poziomie piwnicy budynku przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu - wpisanego indywidualnie do rejestru zabytków,

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

wnioskodawcy:

Miastu Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

na przeprowadzenie robót budowlanych przy zabytku tj.:

*Budynek III Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu, indywidualnie wpisany do rejestru zabytków pod numerem rej. 685/A, decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kaliszu z dnia 2.07.1993 r.

*Obszar miasta Kalisza wpisany do rejestru zabytków pod numerem rejestru 38/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 18.02.1957 r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmieniony orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013 r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-2/12-13[KD]) na terenie nieruchomości przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu

Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych:

Przebudowa istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie parkingu, drogi dojazdowej, terenów zielonych oraz włączeń w ulicę Kościuszki, a także wykonanie odcinków instalacji w poziomie piwnicy budynku przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu

***Przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego na okres tymczasowy, do czasu podjęcia prac związanych z rewaloryzacją otoczenia szkoły. Projekt sposobu zagospodarowania ww. terenu wymaga uzyskania uzgodnienia tutejszego urzędu.**

według dołączonego do wniosku projektu budowlanego:

projekt budowlany z września 2015 r. autorstwa mgr inż. Bartosza Szewczyka

Pozwolenie ważne jest do 30 czerwca 2016 r.

2. określa warunki polegające na obowiązku:

- prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w § 22 i 23 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r., nr 165, poz. 987 ze zm.), oraz
- przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przez wnioskodawcę tj. Centralny Ośrodek Szkolenia Służby Więziennej z siedzibą przy ul. Wrocławskiej 193-195 w Kaliszu, imion, nazwisk i adresów tej osoby nie później niż **w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia prac albo badań.**



3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku :

- powiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie realizacji rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych;
- wykonania prac archeologicznych dokumentacyjno-zabezpieczających w trakcie budowlanych robót ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją, na które należy uzyskać stosowne pozwolenie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków;
- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

Uzasadnienie

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie parkingu, drogi dojazdowej, terenów zielonych oraz włączeń w ulicę Kościuszki, a także wykonaniu odcinków instalacji w poziomie piwnicy budynku przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu, realizowana będzie przy obiekcie indywidualnie wpisanym do rejestru zabytków pod numerem rej. 685/A, decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kaliszu z dnia 2.07.1993 r., oraz zlokalizowana jest zlokalizowana jest w obrębie założenia urbanistycznego miasta Kalisza i na terenie objętym prawną ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod nr 33/A dokonanego orzeczeniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 28. 02. 1956 r. (l.dz. KL.IV-73/14/56) zmienionym decyzją Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29. 11. 2013 r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-1/12-13[KD]) oraz zlokalizowana na obszarze miasta Kalisza wpisanego do rejestru zabytków pod numerem rejestru 38/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 18.02.1957 r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013 r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-2/12-13[KD]). Ochronie konserwatorskiej podlega przedmiotowy budynek a także przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych a także archeologiczne warstwy kulturowo-osadnicze zlokalizowane na terenie wpisanego do rejestru zabytków obszaru miasta Kalisza.

Przedmiotowa inwestycja zrealizowana wg projektu budowlanego autorstwa: mgr inż. Bartosza Szewczyka, dołączonego do wniosku, nie wpłynie negatywnie na zabytkowy charakter wyżej wskazanego obiektu. Wobec powyższego jak również działań zmierzających do przywrócenia otoczenia III Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika przy ul. T. Kościuszki 10 w Kaliszu do stanu sprzed rozpoczęcia prac ziemnych, należało orzec jak w sentencji.

Stosownie do treści art. 36. ust. 1. pkt 1. w związku z art. 6. ust. 1. pkt 1. lit. c) oraz pkt 3. lit a) i art. 7. pkt 1. przywołanej na wstępie ustawy pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, oraz (wpis indywidualny, oraz jako część układu urbanistycznego). Kompetencje wojewódzkiego konserwatora zabytków do wydawania decyzji zgodnie z właściwością i w sprawach określonych w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wynikają z treści art. 89. pkt 2. i art. 91. ust. 4. pkt 4. wzmiankowanej ustawy.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
2. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
3. Zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Zgodnie z § 24 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011r., nr 165, poz. 987 ze zm.) samodzielne funkcje techniczne w budownictwie przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane określone przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.). Kierować robotami budowlanymi oraz wykonywać nadzór inwestorski przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków mogą osoby, które spełniają wymagania określone w ust. 1 oraz odbyły co najmniej 2-letnią praktykę zawodową na budowie przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków.

Załączniki:

Projekt budowlany autorstwa mgr inż. Bartosza Szewczyka – 1 egz.

Otrzymują:

1. ZOMB – KAN, Bartosz Szewczyk, Zofia Szewczyk
Ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
2. ad acta.

Do wiadomości

1. Miasto Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

Sprawę prowadzi:

Mateusz Halak, tel. (62) 7576421 wew. 39



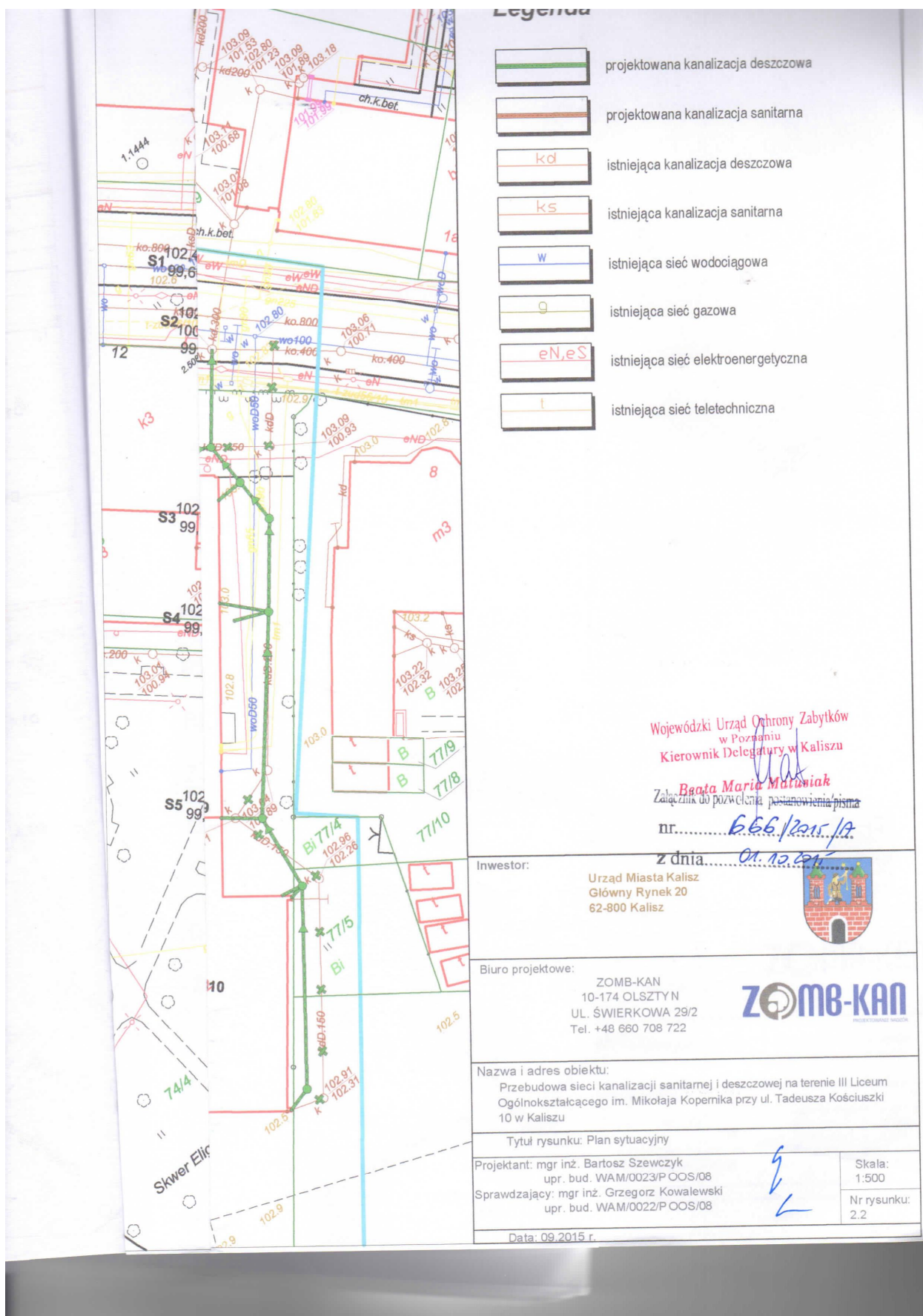
Nie podlega opłacie skarbowej
Zwolniono z opłaty skarbowej
Podstawa prawna:

art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635)

część pkt załącznika do w/w ustawy

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Beata Maria Malusiak
Kierownik Delegatury w Kaliszu



PREZYDENT
MIASTA KALISZA

Kalisz, 23.09.2015

WU.4132.85.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2013r. poz. 267 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku znak 231/ZMBK/15 z dnia 16.09.2015r., złożonego przez Pan Bartosza Szewczyka reprezentującego firmę pn. ZOMB – KAN Projektowanie Nadzory z siedzibą w Olsztynie przy ulicy Jagiełły 7/9, na podstawie upoważnienia nr WRI.7011.20.2.2015 z dnia 15.07.2015r. udzielonego przez Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu,

Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu zezwala

na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz dwóch przyłączy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym **ulicy Tadeusza Kościuszki (dz. nr 126)**, do budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika przy **ulicy Tadeusza Kościuszki 10 (dz. nr 76/1 i 76/2)** w Kaliszu (według załączonego planu sytuacyjnego) przy zachowaniu następujących warunków:

1. możliwe wykonanie projektowanych przyłączy w pasie drogowym ulicy Tadeusza Kościuszki w wykopie otwartym,
2. o warunki włączenia projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej, należy wystąpić do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A,
3. o zezwolenie na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu,
4. po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego,
5. w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzeń, zlokalizowanych w pasie drogowym ulicy Tadeusza Kościuszki ponosić będzie właściciel tych urządzeń (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.),
6. niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i nie narusza praw osób trzecich,
7. zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.) za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobierana będzie roczna opłata ustalona jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzeń i stawki opłaty za zajęcie 1 m².
Wysokość opłaty zostanie naliczona zgodnie z uchwałą Nr XXV/440/2004 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2004r., w sprawie wysokości opłat za zajęcie pasa

drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Kalisza (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dn. 08 lutego 2005r. nr 12 poz. 282) zmienionej Uchwałą nr LI/697/2010 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 24 czerwca 2010r. (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dn. 14 września 2010r. nr 186 poz. 3477).

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez Zarząd Dróg Miejskich klauzulą uzgadniającą.

Jednocześnie Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu wyraża zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego objętego terenem działki nr 126 (obręb 036 Śródmieście II), na cele budowlane związane z realizacją ww. inwestycji.

UZASADNIENIE

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanych urządzeń w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

POUCZENIE

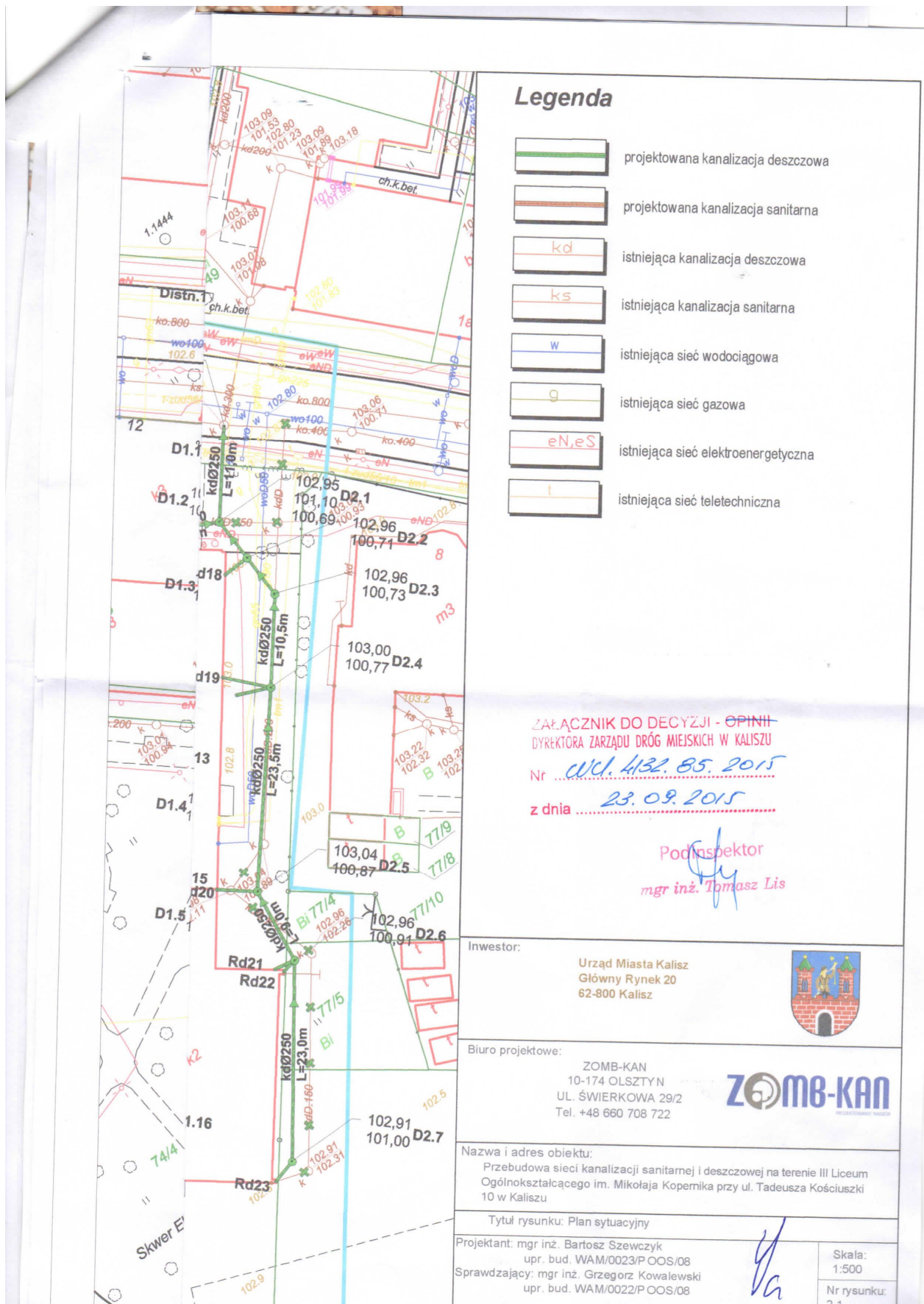
Zgodnie z art. 127 § 1 KPA stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

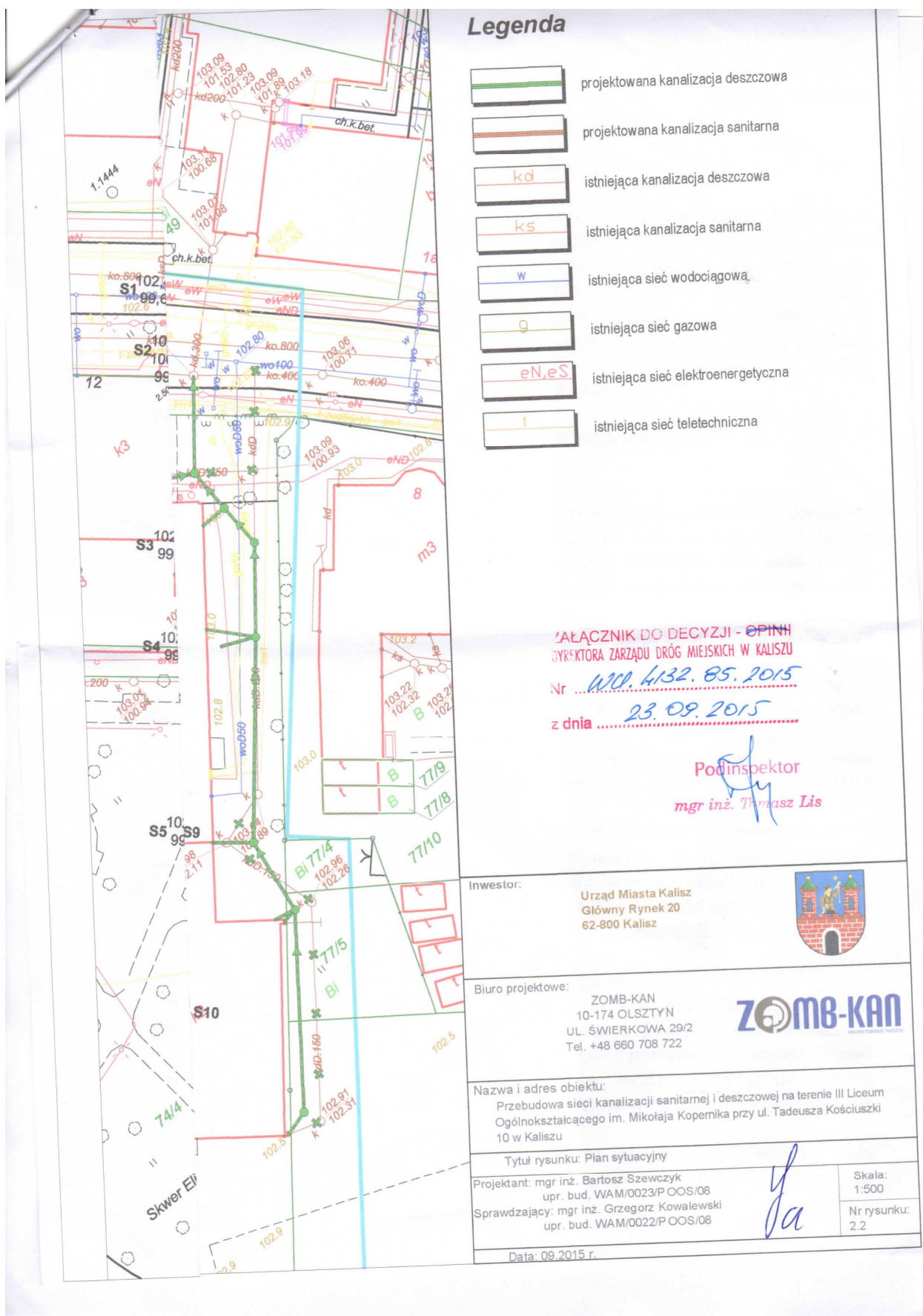
z up. Prezydenta Miasta Kalisza
Z-ca DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich
mgr Marcin Cieloszyk

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Bartosz Szewczyk
ZOMB – KAN Projektowanie Nadzory
10-125 Olsztyn, ul. Jagiełły 7/9
2. A/a











Nr rejestracyjny 121/15 Data 16.10.2015r

Stwierdza się, że projekt nie odpowiada wymogom Prawa budowlanego i Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, w zakresie sieci i podłączeń wodociagowych i kanalizacyjnych. Należy wykonać prace pod warunkiem uwzględnienia w nim poprawek oraz zastosowania się do następujących uwag:

1. Zabrania się wprowadzenia ścieków deszczowych do kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej.
2. Zabrania się wprowadzenia ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej.
3. Włączenia w istniejącą sieć wodociagową i sieć kanalizacji sanitarnej wykonuje Wykonawca (Wk) Sp. z o.o. nieodpłatnie po złożeniu wniosku o wykonanie włączenia i ustaleniu terminu jego realizacji.
4. Ewentualna kolizja stwierdzona w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.

Uzasadnienie dot. nps. pkt 2.1 i 2.2
stwierdzenie rewizyjne
dot. osadników sanitarnych
dot. kanalizacji deszczowej

o rozpoczęciu robót i zakończeniu należy powiadomić p.n. nr:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
 Spółka z o.o. w Kaliszu

Kierownik Działu Technicznego
 Kierownik Działu Sieci

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.1	Plan sytuacyjny kanalizacja deszczowa	1:500
Rys. 2.2	Plan sytuacyjny kanalizacja sanitarna	1:500
Rys. 3.1-3.3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	1:100/500
Rys. 4.0	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	1:100/500
Rys. 5.0	Rzut piwnic	1:100