

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor	4
2. Podstawa opracowania	4
3. Zakres opracowania.....	4
4. Przyjęte rozwiązania projektowe	5
4.1. Przyłącze wodociągowe	5
4.2. Kanalizacja sanitarna i odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej	8
4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.....	9
5. Trasowanie i lokalizacja przyłącza.....	11
6. Roboty ziemne.....	11
7. Głębokość ułożenia przewodów	12
8. Wykonanie instalacji.....	12
9. Zestawienie podstawowych materiałów.....	13

II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE

1. Warunki techniczne podłączenia do sieci wod. - kan. nr TT.401.12607w.2017.MG z dnia 05.01.2017 r., wydane przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.,
2. Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych nr MZD-EU.7021.1.315.2016.MG z dnia 28.12.2016 r., wydane przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
3. Decyzja nr MZD.EU.6630.340.2017.RA w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym z dnia 29.05.2017 r., wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
4. Oświadczenie nr MZD.EU.6852.340.2017.RA w sprawie zgody na czasowe zajęcie działki stanowiącej pas drogowy, z dnia 29.05.2017 r., wydane przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej WGK.6630.346.2017 uzgodnienia dokumentacji projektowej z dnia 23.06.2017 r., wydany przez Urząd Miasta Torunia, Wydział Geodezji i Kartografii,
6. Wypis z rejestru gruntów,
7. Klauzula uzgadniająca nr MZD-EU.7021.2.56.2017.MG z dnia 11.07.2017 r., wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
8. Klauzula uzgadniająca nr TT.400.12607w.2017.PF z dnia 11.07.2017 r., wydana przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.,
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego,
10. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

III. RYSUNKI TECHNICZNE

1. Plan sytuacyjny, skala 1:500	rys. I - 1
2. Przyłącze wodociągowe – profil podłużny, skala 1:500/100	rys. I - 2
3. Kanalizacja sanitarna – profil nr 1, skala 1:500/100	rys. I - 3
4. Kanalizacja sanitarna – profil nr 2, skala 1:500/100	rys. I - 4
5. Przyłącze kanalizacji deszczowej – profil nr 1, skala 1:500/100	rys. I - 5
6. Przyłącze kanalizacji deszczowej – profil nr 2, skala 1:500/100	rys. I - 6
7. Studnia i zestaw wodomierzowy, skala 1:25	rys. I - 7
8. Wpust deszczowy	rys. I - 8

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego, instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej dla budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu, dz. nr 35/1-obręb 76, dz. nr 363/2-obręb 69

1. Inwestor

Fundacja Społeczno-Charytatywna Pomoc Rodzinie i Ziemi

ul. Służewska 7

87-100 Toruń

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki techniczne podłączenia do sieci wod. - kan. nr TT.401.12607w.2017.MG z dnia 05.01.2017 r., wydane przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.,
- Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych nr MZD-EU.7021.1.315.2016.MG z dnia 28.12.2016 r., wydane przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
- Decyzja nr MZD.EU.6630.340.2017.RA w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym z dnia 29.05.2017 r., wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
- Oświadczenie nr MZD.EU.6852.340.2017.RA w sprawie zgody na czasowe zajęcie działki stanowiącej pas drogowy, z dnia 29.05.2017 r., wydane przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu,
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej WGIK.6630.346.2017 uzgodnienia dokumentacji projektowej z dnia 23.06.2017 r., wydany przez Urząd Miasta Torunia, Wydział Geodezji i Kartografii,
- dokumentacja architektoniczno-budowlana budynku,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/2002 poz. 690 z późn. zmianami),
- pozostałe obowiązujące normy i przepisy.

3. Zakres opracowania

Dokumentacja swoim zakresem obejmuje projekt budowlany:

- przyłącza wodociągowego,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,

- przyłącza kanalizacji deszczowej

dla projektowanego budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu, dla którego inwestorem jest Fundacja Społeczno-Charytatywna Pomoc Rodzinie i Ziemi.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe

4.1. Przyłącze wodociągowe

W niniejszym opracowaniu ujęto wykonanie przyłącza wodociągowego od istniejącej sieci w ulicy Służewskiej do projektowanego budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego. Przyłącze projektuje się z rur PEHD z szeregi SDR-11 PN16 d=75x6,8mm ciśnieniowych, od istniejącej sieci Ø100 stal do projektowanego budynku z pomiarem w studziencie wodomierzowej – w zakresie robót ziemnych, montażowych oraz uzupełniających, w sposób uwidoczniiony w niniejszym projekcie budowlanym – zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi. Włączenie projektowanego odcinka przyłącza w istniejący wodociąg należy wykonać zgodnie ze schematem węzła W1, znajdującym się w części graficznej niniejszego opracowania (rys. 1 - 2). Odgałęzienie od wodociągu należy uzbroić w zasuwę odcinającą Ø80mm z klinem ogumowanym, z przedłużonym trzpieniem umieszczonym w skrzynce wodociągowej.

Zestaw wodomierzowy

Umieszczenie zestawu wodomierzowego przewidziano w studni wodomierzowej betonowej D=1400mm zgodnie z częścią graficzną opracowania. Studnię wodomierzową zaprojektowano na terenie działki Inwestora, którą należy wykonać jako szczelną zgodnie z załączonym rysunkiem typowym. W skład zestawu wodomierzowego wejdą kolejno:

- zawór odcinający kulowy Dn65 z gwintem wewnętrznym,
- wodomierz WS 16 ($Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$) Dn40, z gwintem G 2,
- zawór odcinający kulowy z kurkiem spustowym, Dn65 z gwintem wewnętrznym,
- zawór antyskażeniowy typu EA Dn65 z gwintem wewnętrznym,
- zawór odcinający kulowy Dn65 z gwintem wewnętrznym.

Studnię wodomierzową przekryć płytą żelbetową i zamontować właz żeliwny d=600mm, klasy B125 z rygłem. W studni wykonać stopnie żeliwne złazowe, rozmieszczone w pionie co 30 cm. W dnie studni wykonać zagłębienie z grawitacyjnym odprowadzeniem ewentualnych skroplin. Dno studni – wylwane z betonu na podsypce piaskowej. Po wykonaniu studni, należy wykonać zewnętrzną izolację środkiem bitumicznym, np. abizolem.

Instalacja wodociągowa od studni wodomierzowej doprowadzona będzie do pomieszczenia kotłowni w budynku i dalej – włączenie do projektowanej instalacji wody zimnej.

Uzbrojenie sieci i przyłączy wodociągowych

Uzbrojenie przewodu przyłącza stanowić będzie kołnierzysta zasuwa odcinająca Ø80mm, miękkouszczelniona z klinem ogumowanym, np. Jafar S.A., model 2111. Podstawowe parametry zasuwy (za DTR producenta):

- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15,
- Prosty przełot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia,
- Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM,
- Wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego,
- Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia,
- Wrzeczono łóżyszkowane za pomocą nisko tarcowych podkładek z tworzywa w płaszczyznach poziomej i pionowej,
- Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium,
- Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy,
- Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem,
- Uszczelka czyszcząca zabezpiecza korek górny uszczelnienia trzpienia przed penetracją zanieczyszczeń z zewnątrz,
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009,
- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i 2:2002, PN-EN 1171:2007,
- Połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- Długość zabudowy szereg 14 wg PN-EN 558+A1:2012, F4 (DIN 3202) – dotyczy nr kat. 2111
- Znakowanie zasuwy odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19:2005, PN-EN 1074:2002

Trzpień zasuwy należy przedłużyć do powierzchni terenu za pomocą pręta stalowego 14 mm w obudowie a całość zabezpieczyć przed wyciągnięciem i zakończyć żeliwną skrzynką do zasuw. Teren wokół skrzynki należy zastabilizować i obłożyć typową płytą betonową o wymiarach 50x50 cm.

Oznakowanie przyłącza wodociągowego

Wykonane przyłącze wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji podlega oznakowaniu trasy, węzłów i ich uzbrojenia, za pomocą taśmy ostrzegawczej oraz tabliczki informacyjnej emaliowanej. Na całej trasie przyłącza 0,40m nad przewodem umieścić taśmę ostrzegawczą z folii twardej koloru niebieskiego o szerokości minimum 0,30m. Tabliczkę umieścić w widocznym miejscu na ścianie budynku lub na słupku metalowym ocynkowanym Ø 32mm. Wysokość posadowienia tabliczki min. 1,20 m powyżej terenu istniejącego. Elementy uzbrojenia przewodu winny być oznakowane zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych”.

Próby ciśnienia, płukanie i dezynfekcja przewodu

- Próba szczelności.

Dla sprawdzenia szczelności rur i złącz rurociągów należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Przewody instalacji należy napętnić wodą, podnieść ciśnienie do 1,0 MPa lub 1,5-krotnej wielkości ciśnienia roboczego, obserwując przewody i armaturę. Na złączach nie mogą wystąpić przecieki. W razie ich stwierdzenia należy dokonać naprawy złącz.

- Płukanie i dezynfekcja.

Rurociągi przed ich oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać czystą wodą wodociągową. Przepływająca woda powinna usunąć wszelkie zanieczyszczenia mechaniczne występujące w przewodach. Woda płuczka po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom w jednostce badawczej. Jeśli wyniki badań wskażą na potrzebę dezynfekcji przewodu – proces ten winien być przeprowadzony przy użyciu np. roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu w czasie 24 godzin. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody – przewody należy ponownie wypłukać.

Dobór wodomierza głównego

Dobór wodomierza dla budynku zgodnie z PN-92/B-01706, obliczeniowa ilość wody dla budynku wynosi:

Przybory:

1. spłuczka w.c.	27	szt.	x	0,13	l/s	=	3,51	l/s
2. bateria umywalkowa	74	szt.	x	0,07	l/s	=	10,36	l/s
3. bateria prysznicowa	20	szt.	x	0,15	l/s	=	6,00	l/s
4. bateria wannowa	5	szt.	x	0,15	l/s	=	1,50	l/s
5. bateria zlewozm.	20	szt.	x	0,07	l/s	=	2,80	l/s
6. pralka	1	szt.	x	0,25	l/s	=	0,25	l/s
7. Zawór czepalny	3	szt.	x	0,3	l/s	=	0,9	l/s
razem							26,22	l/s

Przepływ obliczeniowy q [m^3/h]

$$Q = 0,682 (\sum qn)^{0,45} - 0,14 = 2,68 \text{ l/s} = 9,65 \text{ m}^3/h$$

Przepływ obliczeniowy p.poż. [m^3/h]

$$Q_{p\text{poż}} = 2 \times HP25 = 2 \times 1,0 \text{ l/s} = 7,20 \text{ m}^3/h$$

Dobór wodomierza

$$7,20 < Q_4 = 20,00 \text{ m}^3/h$$

Dobrano wodomierz $Q_3 = 16 \text{ m}^3/h$ Powogaz Apator, o połączeniu gwintowanym Dn40.

Parametry wodomierza:

- minimalny strumień objętości $Q_1 = 160 \text{ l/h}$
- pośredni strumień objętości $Q_2 = 256 \text{ l/h}$
- ciągły strumień objętości $Q_3 = 16 \text{ m}^3/h$

- przeciętny strumień objętości $Q_4 = 20 \text{ m}^3/\text{h}$

Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typ EA Dn50mm (np. Danfoss EA291NF) .

Obliczenia hydrauliczne przyłącza wodociągowego

Wyniki obliczeń hydraulicznych:

	Przepływ [dm ³ /s]	Długość [m]	Średnica [mm]	Prędkość [m/s]	Strata jedn [%]	Strata całk [m SW]
W1-SW	2,68	15,3	75	0,77	10,37	0,16
SW-bud	2,68	63,1	75	0,77	10,37	0,66
Strata na zaworze antyskażeniowym EA 2 ½'						0,35
Strata na wodomierzu 2'						3,50
razem						4,67

4.2. Kanalizacja sanitarna i odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z wydanymi *Warunkami technicznymi podłączenia do sieci wod.-kan.* odgałęzienie boczne od istniejącej studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej na planie sytuacyjnym jako S_{istn.} do projektowanej studni S₁ zostanie zaprojektowane i wybudowane przez Toruńskie Wodociągi. Odgałęzienie boczne nie stanowi zakresu opracowania.

Budynek zostanie podłączony do istniejącej kanalizacji sanitarnej Ø200 w ulicy Służewskiej za pośrednictwem projektowanego odgałęzienia bocznego Ø200, wyprowadzonego na działkę Inwestora do studni S₁, która będzie punktem rozgraniczającym pomiędzy odgałęzieniem bocznym a zewnętrzną instalacją kanalizacyjną, zgodnie z planem sytuacyjnym znajdującym się w części graficznej niniejszego opracowania. W miejscu połączenia odgałęzienia wykonać studnię betonową Ø1200 z włazem żeliwnym typu ciężkiego (D400). Komora robocza studni wykonana z kręgów betonowych. Dennica prefabrykowana monolityczna, zwieńczenie studni w formie płyty lub kręgu zwężkowego asymetrycznego z osadzonym włazem. W studni zamontować stopnie żłazowe żeliwne w układzie drabinkowym. Po wykonaniu studni należy ją zabezpieczyć od zewnątrz powłoką bitumiczną, np. abizolem.

Kanalizację sanitarną od studni S₁ do budynku wykonać w wykopie otwartym, z rur i kształtek PVC litych, SN8, Ø160, Ø200, łączonych na uszczelki gumowe.

Uzbrojeniem sieci są studnie rewizyjne PVC Ø425 (Tegra Wavin), z monolityczną dennicą (kineta). Rury wznoszące zakończyć teleskopem i włazem żeliwnym typu C250 z zamknięciem.

Dodatkowo projektuje się wykonanie zewnętrznego monolitycznego separatora tłuszczu z osadnikiem przy wyjściu kanalizacji z pomieszczeń kuchni. Separator wykonać jako korpus żelbetowy Ø1200, typ separatora: EST-H 1/100 firmy Ecol-unicon. Ścieki wstępnie oczyszczone w separatorze są włączone do kanalizacji sanitarnej.

Na działce 35/1 istnieje nieczynna kanalizacja wraz z betonowym zbiornikiem podziemnym – są to instalacje od lat nie użytkowane. Na etapie wykonywania robót budowlanych w/w **instalację i zbiornik należy zdemontować.**

4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej

W projekcie ujęto wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej od kolektora Ø800 w ciągu ul. Włocławskiej do projektowanego budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego. Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z dachu i powierzchni utwardzonych.

Miejszem włączenia będzie studnia oznaczona na rys. jako Distn.. Włączenie projektowanego przyłącza wykonać poprzez kaskadę zewnętrzną. Trasy rurociągów, średnice i spadki przedstawiono w części graficznej.

Przyłącze od studni Distn. prowadzić w ciągu ulicy Służewskiej. Następnie projektuje się ułożenie rury w niezagospodarowanym pasie działki drogowej nr 352 i 353.

Projektowane przyłącze wykonać z rur i kształtek PVC Ø160, Ø200, Ø315, SN8 litych, łączonych na uszczelki wargowe.

Uzbrojeniem sieci i przyłączy będą studnie rewizyjne i wpusty deszczowe. Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200 mm z prefabrykowaną monolityczną dennicą i komorą roboczą wykonać z kręgów betonowych. Studnię rewizyjną zakończyć płytą pokrywową lub kręgiem zwężkowym asymetrycznym i zamontować właz żeliwno-betonowy Ø600mm, klasy D 400, pokrywa bez wentylacji. Do regulacji wysokości osadzenia włazu zastosować prefabrykowane pierścienie betonowe. Włazy w drogach zabezpieczyć otuliną betonową z betonu B-15. W studniach stosować stopnie żłazowe, rozmieszczone w pionie co 30 cm w układzie drabinkowym. Po wykonaniu studnie betonowe od zewnątrz należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne powlekanie powłoką bitumiczną, np. abizolem.

Studnie D3, D5, D6 i D7 wykonać jako PVC o średnicy 425mm z monolityczną dennicą z kinetą i rurą wznoszącą. Studnie D=425mm zakończyć teleskopem i włazem żeliwnym klasy C250 z zamknięciem utrudniającym dostęp nieuprawnionych osób.

Projektuje się wpusty deszczowe, jako studnie osadnikowe z osadnikiem h=1,0m PVC/PP o średnicy 425mm z monolityczną dennicą z osadnikiem i rurą wznoszącą. Wpusty deszczowe D=425mm, bez zasyfonowania zakończyć teleskopem i rusztem żeliwnym klasy D400, prostokątnym z zawiasem i rygłem. Wpusty deszczowe z siecią projektuje się łączyć rurami PVC Ø160, SN8, litymi, łączonymi na uszczelki wargowe.

UWAGA 1: w związku z niezagospodarowanymi działkami 358 i 359, przylegającymi do ul. Służewskiej, projektuje się od studni D3 do studni Distn. zwiększyć średnicę przyłącza deszczowego (Ø315) w celu ewentualnego przyłączenia w/w działek.

UWAGA 2: sprawdzono w terenie lokalizację istniejącego hydrantu podziemnego w ciągu ul. Służewskiej (uwaga Toruńskich Wodociągów na naradzie koordynacyjnej). Hydrant jest wykonany w odl. 0,5 m od wodociągu. W ocenie projektanta **nie ma kolizji** pomiędzy istniejącym hydrantem a projektowanym odcinkiem kanalizacji deszczowej.

Obliczenie ilości ścieków deszczowych

W celu określenia ilości ścieków deszczowych odprowadzanych z w/w terenu, obliczone zostały powierzchnie, z których odprowadzane będą wody opadowe do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Powierzchnie i rodzaje terenów:

- drogi wewnętrzne	F= 1947,7 m ² -> ψ = 0,8
- dach budynku	F= 2427,8 m ² -> ψ = 0,9
- chodniki	F= 137,5 m ² -> ψ = 0,8
- zieleń	F= 2096,4 m ² -> ψ = 0,2

Powierzchnia razem: F= **6609,4** m²

Obliczenie współczynnika spływu:

$$\psi = \frac{\sum \psi_i \cdot F_i}{\sum F_i}$$

gdzie:

F - powierzchnia zlewni [ha],

ψ - współczynnik spływu powierzchniowego, przyjęto z tabeli:

Rodzaj powierzchni	Współczynnik spływu ψ
Dachy:	
- spadziste: ceramika, metal, szkło, beton	0,95
- spadziste: papa, cegła	0,9
- płaskie (do 3° lub ok. 5%): metal, szkło, beton	0,95
- płaskie (do 3° lub ok. 5%): papa	0,9
- zielone (spadek do 15°): wysokość humusu < 10 cm	0,5
- zielone (spadek do 15°): wysokość humusu > 10 cm	0,3
Drogi asfaltowe	0,9
Droga z kostki brukowej, wąskie fugi	0,8
Droga z płyt ażurowych, szerokie fugi	0,5
Płaskie powierzchnie bez żwiru	0,75
Płaskie powierzchnie ze żwirem	0,55
Luźna nawierzchnia żwirowa	0,3
Powierzchnie zielone	0,2
Powierzchnie nieutwardzone	0,15
Parki i ogrody	0,1

$$\psi = \frac{\sum \psi_i \cdot F_i}{\sum F_i} = \frac{4272,46}{6609,4} = 0,65$$

Ilość ścieków deszczowych odprowadzanych z utwardzonych powierzchni obliczono wg następującego wzoru:

$$Q = \psi \times q \times F \times \varphi \text{ [l/s]}$$

$$Q_{\max} = 0,65 \times 130 \times 0,4513 \times 1 = \mathbf{38,13 \text{ [l/s]}}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu powierzchniowego, $\psi=0,65$

q - natężenie deszczu miarodajnego [l/(s*ha)], $q=130 \text{ l/(s*ha)}$

F - powierzchnia zlewni [ha], $F=0,4513 \text{ ha}$

φ - współczynnik opóźnienia odpływu = 1

Obliczenia przepływu dla deszczu obliczeniowego Q_o .

$$Q_o = 0,65 \times 15 \times 0,4513 \times 1 = \mathbf{4,40 \text{ [l/s]}}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu powierzchniowego, $\psi=0,65$

q_o - natężenie deszczu obliczeniowe [l/(s*ha)], $q=15 \text{ l/(s*ha)}$

F - powierzchnia zlewni [ha], $F=0,4513 \text{ ha}$

φ - współczynnik opóźnienia odpływu = 1

5. Trasowanie i lokalizacja przyłącza

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć oś przewodu przyłączy w terenie. Projektowaną oś trasować zgodnie z niniejszą dokumentacją, uwzględniając warunki określone przez jednostki uzgadniające. Odchylenie osi przewodu od ustalonego kierunku nie powinno przekraczać 0,10 m. Wytyczenie tras zlecić uprawnionej służbie geodezyjnej. Przewody wodociągowe zaprojektowano w liniach rozgraniczających pas drogowy ulicy jak i przedmiotowej działce budowlanej – z zachowaniem wymaganych odległości od pozostałego uzbrojenia – stosownie do wytycznych obowiązujących norm technicznych i uzgodnień projektowych. Szczegółowa lokalizacja przyłączy przedstawiona została na planie zagospodarowania terenu opracowania.

6. Roboty ziemne

Projektuje się wykopy ręczne umocnione. Umocnienie ścian wykopów przy pracach wykonywanych ręcznie – z umocnieniem pionowych ścian balami drewnianymi lub wypraskami wg możliwości sprzętowych i materiałowych wykonawcy, przy udziale inspektora nadzoru. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne” i BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badanie przy odbiorze” – stosownie do Rozporządzenia MBiPMB w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

7. Głębokość ułożenia przewodów

Przewody należy układać na naturalnym i nie naruszonym podłożu – na głębokości wynikającej z profilu podłużnego, ze spadkiem w kierunku przewodu ulicznego – zachowując głębokość posadowienia rur wodociągowych zgodnie z częścią graficzną projektu.

Układanie przewodów bezpośrednio na gruncie, bez dodatkowych środków zabezpieczających-ustala ogólnie norma PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze”

Dla uniknięcia odkształceń rury PE (przyłącza) – obsypkę i nadsypkę rury z obu jej stron należy starannie zagęścić. Przed ułożeniem przewodów należy sprawdzić czystość każdej rury. Rury z PE zastosowane do montażu wodociągu powinny być nieuszkodzone i odpowiadać atestom fabrycznym. Przed zasypaniem przewodu przyłącza – należy w stanie odkrytym poddać próbie szczelności w obecności przedstawiciela dostawcy wody zgodnie z zasadami odbioru.

8. Wykonanie instalacji

Instalacje wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych część II oraz obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie prowadzenia prac należy przestrzegać przepisów przeciwpożarowych i BHP.

Projektant

9. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
I	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
1	Rura PE-HD SDR11 PN16 d=75x6,8 do wody	78,5 m
2	Zasuwa kołnierзова Dn80 PN16 miękkouszczelniona z klinem ogumowanym, do wody pitnej, z prętem w obudowie i skrzynką do zasuw	1 kpl.
3	Trójnik kołnierzowy żeliwny Dn100/100/100	1 szt.
4	Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy RK Dn80	1 szt.
5	Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy RK Dn100	2 szt.
6	Złączka żeliwna dwukołnierzowa redukcjna FFR Dn100/80	1 szt.
7	Studnia wodomierzowa betonowa D=1400mm, zakończona płytą i włazem żeliwnym klasy B125, H _{sr} =2.0m	1 kpl.
8	Zawór kulowy mufowy Dn65 z kurkiem spustowym	1 szt.
9	Zawór kulowy mufowy Dn65	3 szt.
10	Zawór antyskażeniowy klasy EA Dn65	1 szt.
11	Wodomierz WS 16 Dn40	1 kpl.
12	Uszczelnienie tańczuchowe –przejście przez ścianę d=75mm	1 szt.
II	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	
1	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC SN8 lita, D=160	98,5 m
2	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC SN8 lita, D=200	60,5 m
3	Studnia kanalizacyjna betonowa D=1200mm, zakończona płytą i włazem żeliwnym klasy D400, H _{sr} =2.4m	1 szt.
4	Studnia kanalizacyjna PVC D=425mm, zakończona płytą i włazem żeliwnym klasy C250, H _{sr} =2.0m	5 szt.
5	Uszczelnienie tańczuchowe –przejście przez ścianę d=160mm	6 szt.
6	Separator tłuszczu, monolityczny żelbetowy, typ EST 1E Ecol-unicon	1 kpl.
III	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
1	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC SN8 lita, D=160	54,0 m
2	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC SN8 lita, D=200	149,0 m
3	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC SN8 lita, D=315	89,5 m
4	Studnia kanalizacyjna betonowa D=1200mm, zakończona płytą i włazem żeliwnym klasy D400, H _{sr} =2.5m	3 szt.
5	Studnia kanalizacyjna PVC D=425mm, zakończona płytą i włazem żeliwnym klasy C250, H _{sr} =2.0m	3 szt.
6	Wpust uliczny deszczowy PVC d=425mm, z rusztem żeliwnym klasy D400 na teleskopie, z osadnikiem h=1,0 m, H _{sr} =2,5 m	4 kpl.

II. Załączniki formalnoprawne

04/01/17
TORUŃSKIE WODOCIĄGI
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

1893



TT.401.12607w.2017.MG

Toruń, dnia 05.01.2017

Fundacja Społeczno-Charytatywna
„Pomoc Rodzinie i Ziemi”
Ul. Włocławska 169B
87-100 Toruń

Dotyczy: warunków technicznych podłączenia do sieci wod.-kan.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 09.12.2016 [data wpływu: 12.12.2016] w sprawie wydania warunków technicznych podłączenia do sieci wod.-kan. projektowanego obiektu Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego zlokalizowanego w Toruniu przy ul. Służewskiej (działki o numerach geodezyjnych 35/1 obr. 76 i 363/2 obr. 69) Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. informuje, że:

- I. Zaopatrzenie w wodę dla potrzeb projektowanego budynku można przewidzieć w nawiązaniu do istniejącego przewodu wodociągowego DN100 w ul. Służewskiej, zaznaczonego na dołączonym planie kolorem niebieskim;
- II. Odprowadzanie ścieków sanitarnych z projektowanego budynku można przewidzieć w nawiązaniu do istniejącego kanału sanitarnego DN200 w ul. Służewskiej, zaznaczonego na dołączonym planie kolorem czerwonym;
- III. W sprawie odprowadzania wód deszczowych należy się zwrócić do Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159, jako gestora miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Poniżej podajemy szczegółowe warunki techniczne do projektowania:

1. Przyłącze wodociągowe do średnicy DN80 należy zaprojektować i wykonać z rur polietylenowych, powyżej średnicy DN80 z rur z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną wykładziną cementową łączonych na uszczelki gumowe.
2. Wodomierz główny należy zlokalizować w studni wodomierzowej lub wydzielonym pomieszczeniu zgodnie z przepisami Polskiej Normy. Przed i za wodomierzem głównym należy zaprojektować i zamontować zawór odcinający, natomiast za wodomierzem zawór antyskażeniowy zgodnie z obowiązującą normą.
3. Ciśnienie w istniejącej sieci wodociągowej należącej do naszej Spółki w ul. Służewskiej pomierzone na hydrancie w dniu 20.12.2016 wynosiło: hydrant H1 (wg oznaczenia na planie id 1756) - statyczne: 0,39 MPa, dynamiczne: 0,22 MPa przy wydajności 10,6l/s.
4. Jeżeli ciśnienie wody w sieci wodociągowej naszej Spółki okaże się niewystarczające dla potrzeb przedmiotowego obiektu należy zaprojektować po stronie instalacji wewnętrznej zestaw hydroforowy zapewniający wymaganą jego wysokość w wewnętrznej instalacji wodociągowej rozpatrywanego obiektu.
5. Sieci kanalizacyjne na terenie objętym opracowaniem należy projektować w układzie rozdzielczym.
6. Kanalizacyjne odgałęzienie boczne umożliwiające odprowadzenie ścieków sanitarnych Str. 1 z 3 z posesji (odcinek przewodu kanalizacyjnego pomiędzy kanałem ulicznym DN200

Plik: Ul.Służewska_Zakład Pielęgnacyjno Opiekunczy_W, Ks_05.01.2017

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 56 658 64 00 fax 56 654 01 51 Kapitał zakładowy:
NIP 956-20-18-145 REGON 871243538 e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl 390.986.500,00 zł
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934



www.wodociagi.torun.com.pl

Za zgodność z oryginałem



a granicą nieruchomości) zostanie zaprojektowane i wybudowane przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. po złożeniu przez Inwestora do Wydziału Inwestycji i Remontów naszej Spółki:

- podpisanego i wypełnionego druku „Oświadczenia” - druk w załączeniu,
- wniosku o zaprojektowanie i wykonanie kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej przez naszą Spółkę wraz z podaniem planowanego terminu odprowadzania ścieków.

Informujemy, że brak wniosku wraz z oświadczeniem j.w. uniemożliwia uwzględnienie projektowania i budowy kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego dla potrzeb Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńskiego przy ul. Służewskiej w planach Spółki.

Kanalizacyjne odgałęzienie boczne zostanie zaprojektowane w terminie 6 miesięcy od złożenia wniosku wraz z oświadczeniem w tej sprawie, natomiast realizacja będzie miała miejsce we wcześniej ustalonym terminie i w ramach możliwości finansowych Spółki.

W sprawie ustalenia terminu realizacji przedmiotowego odcinka przewodu kanalizacyjnego należy się zwracać do Wydziału Inwestycji i Remontów naszej Spółki.

7. O wydanie szczegółowych warunków technicznych w zakresie lokalizacji, średnicy i rzędnych kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego dla potrzeb projektowania i budowy przyłącza kanalizacyjnego będzie można wystąpić po opracowaniu i uzgodnieniu projektu kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego.
8. Projektowane przewody wod.-kan. na rozpatrywanym terenie można przewidzieć:
 - a. dla przewodów wodociągowych z rur z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną wykładziną cementową, łączonych na uszczelki gumowe lub z rur polietylenowych,
 - b. dla przewodów grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych obustronnie szklwionych łączonych na uszczelki gumowe lub rur PVC min. SN8 z rdzeniem litym.
9. Na przyłączu kanalizacji sanitarnej za granicą nieruchomości należy zlokalizować studnię kanalizacyjną średnicy DN1200.
10. Do projektu dołączyć: bilans zapotrzebowania na wodę, ilości ścieków sanitarnych, obliczenia hydrauliczne potwierdzające dobór średnicy zaprojektowanego przyłącza wodociągowego.
11. Trasa projektowanych przewodów wod.-kan. winna przebiegać przez teren będący własnością Inwestora oraz Gminy Toruń.
12. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach syt.-wys. zawierających wypis z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów.
13. Trasę projektowanych przewodów wod.-kan. należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy Urzędzie Miasta ul. Grudziądzka 126b.
14. Projekt budowlany i wykonawczy w zakresie zasilania w wodę i odbioru ścieków sanitarnych podlega uzgodnieniu w naszej Spółce. Uzgodnienie projektu w zakresie podłączenia do sieci kanalizacyjnej będzie mogło nastąpić dopiero po opracowaniu i uzgodnieniu projektu kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego.
15. Projektowane przewody wod.-kan. wraz z ewentualnymi urządzeniami do podnoszenia ciśnienia w wewnętrznej instalacji wodociągowej pozostaną na majątku i w eksploatacji Inwestora.

Str. 2 z 3

Plik: Ul.Służewska_Zakład Pielęgacyjno Opiekunczy_W, Ks_05.01.2017

Za zgodność z oryginałem



16. Projekt opracować zgodnie z wytycznymi materiałowymi obowiązującymi w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o. dostępnymi pod adresem:

http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wymagania_techniczne-wodoci_g.pdf

http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wymagania_techniczne_-_kanalizacja.pdf

17. Niniejsze warunki zachowują ważność przez 2 lata od daty wydania.

Informacja:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwwzalewowego zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynkach.
2. Dla rejonu, w którym znajduje się rozpatrywany teren, obowiązuje rozdzielczy system kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
3. W przypadku zamontowania wodomierza podlicznika ogrodowego, Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. zaleca montaż podlicznika, dla którego istnieje możliwość zamontowania nakładki do odczytów radiowych (wodomierze firmy Sensus i Diehl). Nakładki do odczytu radiowego, montowane są na koszt Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. i nie obciążają Odbiorcy usług żadnymi dodatkowymi kosztami.

Załączniki:

1. Plan syt.-wys. - 1 egz.
2. Oświadczenie

Otrzymują:

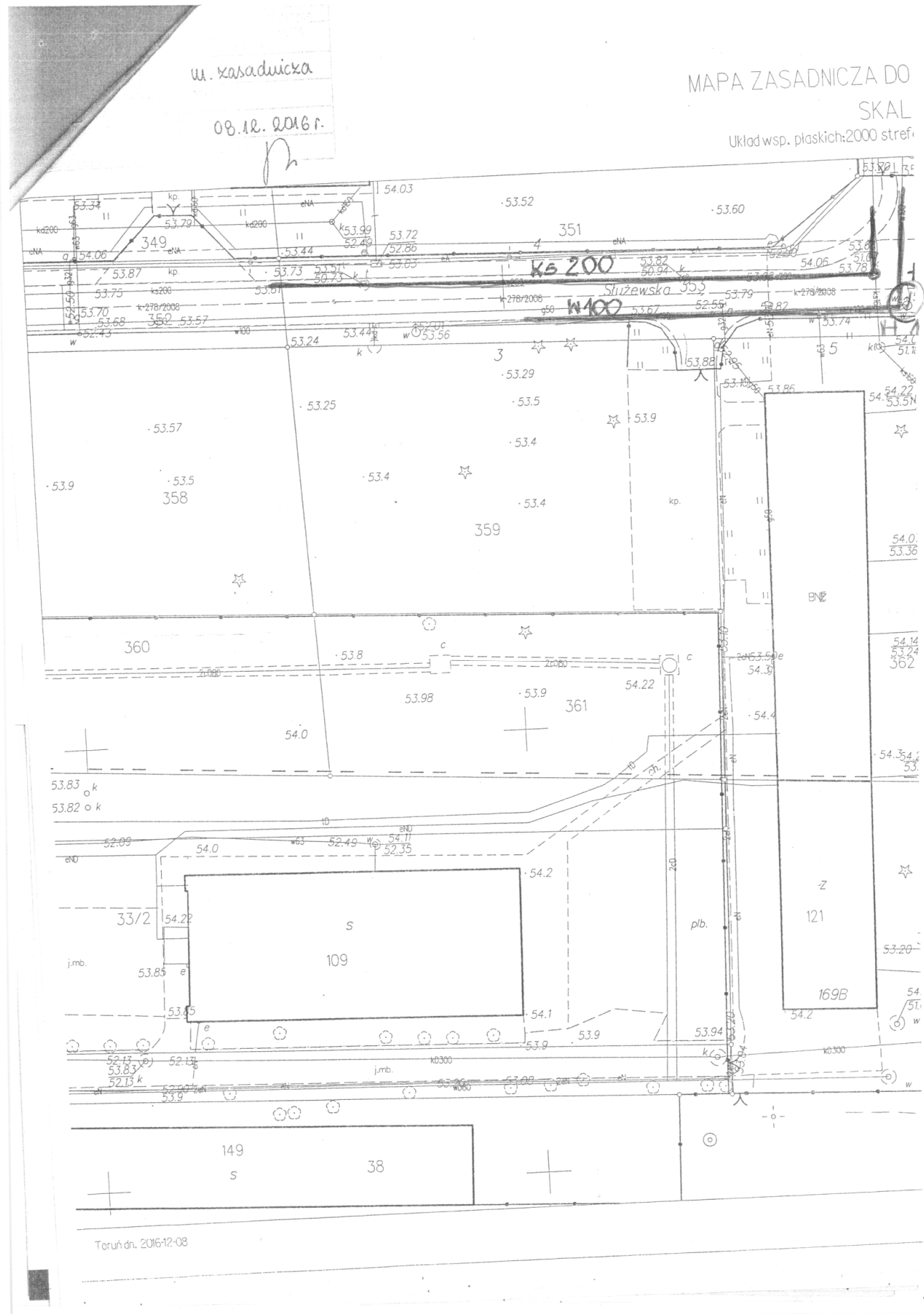
1. Adresat
2. TI w/m
3. TT a/a

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Technicznego
Krzysztof Dziurawski

Str. 3 z 3

Plik: UL.Sluzewska_Zaklad Pielegnacyjno Opiekunczy_W, Ks_05.01.2017

Za zgodność z oryginałem

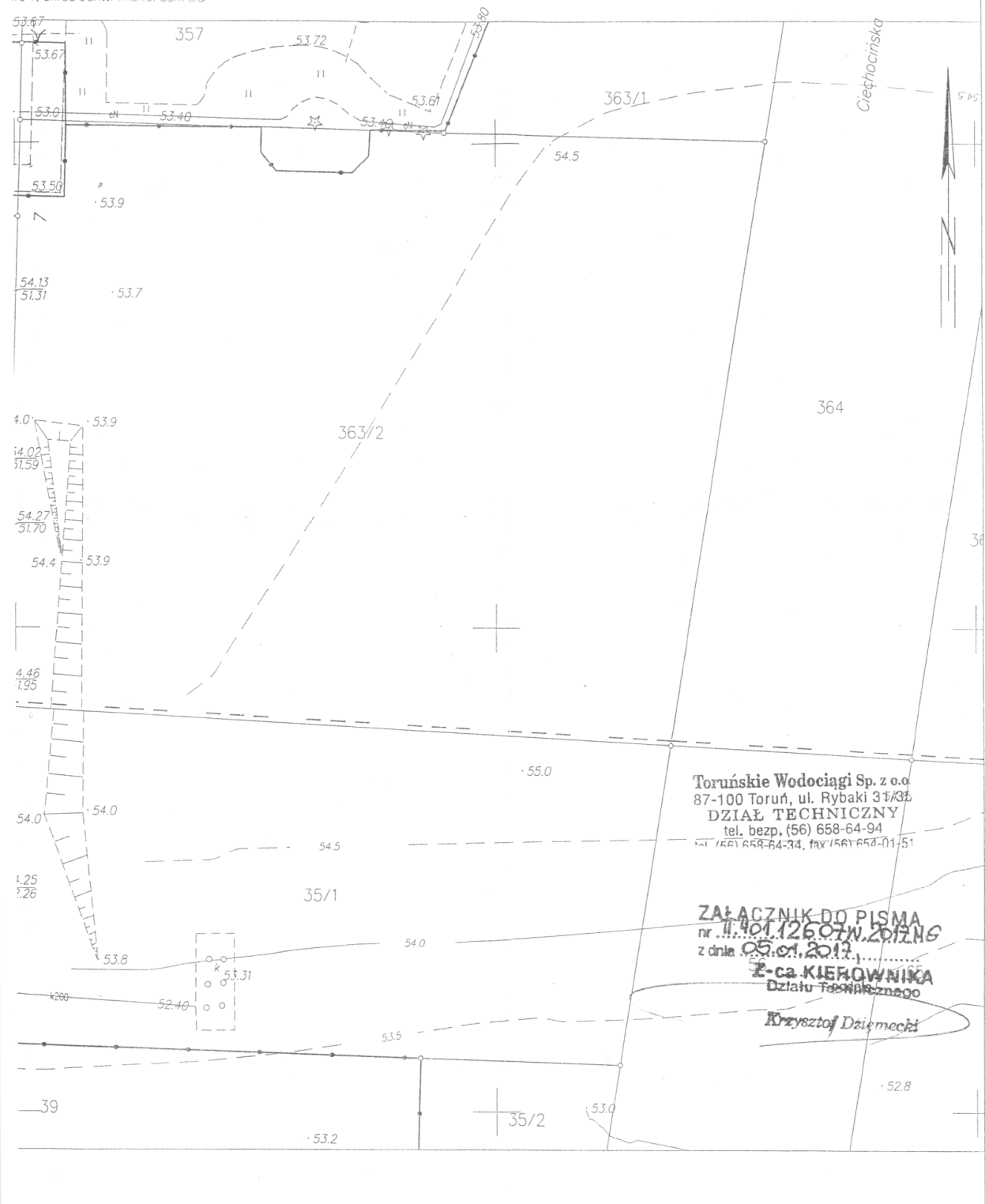


ELÓW OPINIODAWCZYCH

1:500

18°, układ odn.: Amsterdam 55

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 0069, Obręb 69, 0076, Obręb 76,



Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. bezp. (56) 658-64-94
tel. (56) 658-64-34, fax (56) 658-01-51

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
nr 11.401.126.07W.2012HG
z dnia 05.01.2012
Z-ca KIEROWNIKA
Działu Technicznego

Krzysztof Dziamecki

Za zgodność z oryginałem



MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W TORUNIU
ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
tel. 0 – prefix – 56 – 66 – 93 – 100
fax. 0 – prefix – 56 – 66 – 12 – 109
NIP 956 – 20 – 00 – 576
e – mail: mzd@mzd.torun.pl

MZD – EU.7021.1.315.2016.MG

Toruń, dnia 28.12.2016

**Fundacja Społeczno-Charytatywna
„Pomoc Rodzinie i Ziemi”
ul. Włocławska 169B
87-100 Toruń**

dot.: warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych z powierzchni nieruchomości położonej przy ul. Służewskiej w Toruniu (dz. Nr 35/1 obr. 76 i 363/2 obr. 69)

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu w sprawie dot. j.w. podaje:

Odprowadzenie wód opadowych z terenu posesji można przewidzieć w nawiązaniu do:

1. istniejącej kanalizacji deszczowej $\varnothing 800\text{mm}$ zlokalizowanej w ul. Włocławskiej,
2. lub zagospodarowanie wód deszczowych rozwiązać lokalnie we własnym zakresie.

Ogólne warunki dla potrzeb projektowania i budowy przyłączy kanalizacji deszczowej:

1. Projekt techniczny należy wykonać na aktualnych mapach syt. – wys. w skali 1:500 zawierających wypis z rejestru gruntów, poprzez który będzie przebiegała trasa projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej.
2. Przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur betonowych, żelbetowych lub z tworzyw sztucznych.
3. Istniejące lub projektowane studnie kanalizacyjne, które znajdują się w pasie drogowym wyposażać w pierścienie odciążające i włazy zatraskowe typu ciężkiego.
4. Z Urzędu Miasta Torunia z Wydziału Geodezji i Kartografii należy uzyskać opinię uzgadniającą trasę projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej, natomiast projekt budowlano-wykonawczy na powyższy zakres podlega uzgodnieniu w Miejskim Zarządzie Dróg w Toruniu.
5. Przed rozpoczęciem inwestycji inwestor uzyska wszelkie niezbędne zgody na jej realizację.
6. W projekcie należy podać powierzchnię dróg oraz chodników, z których wody opadowe będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej.
7. W przypadku odwodnienia pomieszczeń położonych poniżej terenu po stronie użytkownika posesji leży zabezpieczenie budynku i posesji przed zalaniem w przypadku braku możliwości odbioru wód opadowych przez kanał deszczowy.

Ogólne warunki dla potrzeb odprowadzenia wód opadowych z w/wym. terenu:

1. W trakcie budowy w/w przyłącza należy przewidzieć regulację wysokościową istniejących urządzeń kanalizacyjnych.
2. O terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót należy powiadomić pisemnie MZD w Toruniu z co najmniej 5-cio dniowym wyprzedzeniem.

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZD – a/a

Zastępca Dyrektora

inż. Stefan Kalinowski

Za zgodność z oryginałem

Miejski Zarząd Dróg
w Toruniu
ul. Grudziądzka 159
tel. 056 66-93-100, fax 056 66-12-109

Toruń, dn. 29.05.2017 r.

MZD.EU.6630.340.2017.RA

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 w związku z art. 19 ust. 5 i art. 21 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260) oraz upoważnienia Nr WOIK.0052.6.2016 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 10 lutego 2016 r. w sprawie pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych dla Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23).

po rozpatrzeniu wniosku: Fundacja Społeczno-Charytatywna Pomoc Rodzinie i Ziemi
ul. Włocławska 169B, 87-100 Toruń.

z dnia: 16.05.2017 r.

w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej polegającej na umieszczeniu w pasie drogowym ulicy Włocławskiej i Służewskiej: przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej dla Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego zlokalizowanego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu.

z e z w a l a m:

na lokalizację przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października
2. Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
3. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, uiścić stosowne opłaty z tytułu umieszczenia w nim urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi.
4. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
5. Realizacja i koszt przebudowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
6. Infrastrukturę w pasie drogowym budować metodą wykopu otwartego. Odtworzenie podbudowy i nawierzchni pasa drogowego jak w jego istniejących ciągach. Połączenie jezdni odtwarzanej z istniejącą – schodkowe. Odtworzenie nawierzchni ścieralnej jezdni wykonać całą szerokością jezdni, pasem jednolitej szerokości z krawężnikami prostopadłymi do osi jezdni, obejmującym powierzchnię minimum 2,0 metra poza obrys naruszonej nawierzchni jezdni. Wszystkie krawędzie połączeń nawierzchni istniejącej z odtwarzaną smarować bitumem. Na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym oraz dojazd do posesji.
7. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w projekcie.
8. Decyzja obowiązuje do 30.04.2019 r..
9. Rozpoczęcie robót będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia zatwierdzonego uprzednio przez zarządzającego ruchem projektu organizacji ruchu.
10. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r o opłatach skarbowych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 z późniejszymi zmianami).

1/2

Za zgodność z oryginałem

20

Uzasadnienie:

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Włocławskiej i Służewskiej nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wywołuje skutki prawne w postaci konieczności wniesienia jednorazowej oraz rocznej opłaty ustalonej zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Torunia nr 183 / 07 z 25 października 2007 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego.

Pouczenie:

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

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

Rafał Węsierski
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

Załącznik: mapa 1:500

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a MZD

2/2

Za zgodność z oryginałem

21

Miejski Zarząd Dróg
w Toruniu
ul. Grudziądzka 159
tel. 056 66-93 100, fax 056 66-12-109

Toruń, dn. 29.05.2017 r.

MZD.EU.6852.340.2017.RA

Fundacja Społeczno-Charytatywna
Pomoc Rodzinie i Ziemi
ul. Włocławski 169B
87-100 Toruń

OŚWIADCZENIE

Odpowiadając na wniosek z dnia 16.05.2017 r. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że jako władający pasem drogowym, wyraża zgodę na czasowe zajęcie w obrębie 69 działki nr 337 stanowiącej pas drogowy ul. Włocławskiej oraz działek nr 353 i 352 stanowiących pas drogowy ul. Służewskiej na czas budowy przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej dla Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego zlokalizowanego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu, (wg decyzji MZD.EU.6630.340.2017.RA z dnia 29.05.2017 r.).

Przed przystąpieniem do robót należy złożyć w tutejszym Zarządzie osobny wniosek na zajęcie pasa drogowego.

DYREKTOR

Rafał Wiewiarski

Otrzymują:
1. Adrcsat
2. a/a MZD

1/1

Za zgodność z oryginałem

23

Toruń, 23 czerwiec 2017

Urząd Miasta Torunia
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Grudziądzka 126b
87-100 Toruń

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
WG IK.6630.346.2017**

na podstawie art. 7d ust. 2 i art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2016 r., poz. 1629 t.j.) uzgadnia się sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z następującymi stanowiskami uczestników narady:

Przedmiot narady: przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej - ul. Służewska 7

Lokalizacja: Służewska 7; Obręb 69, dz.: 363/2, Obręb 76, dz.: 35/1

Wnioskodawca: SATORIS S.C. K. PIÓRKOWSKI, M. KULWICKI ul. gen. Józefa Sowińskiego 4-10 87-100 Toruń

Przewodniczący: Tomasz Zaranek

Miejsce narady: Toruń, ul. Grudziądzka 126b, pokój 115

Sposób przeprowadzenia: stacjonarny

Data wpływu: 16.05.2017

Data narady: 24.05.2017

Data uzgodnienia: 23.06.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji/przedstawiciel	Uwagi
1.	Gazownia w Toruniu <i>Marek Moryson</i>	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu : Uzgodnienie nr 346/2017 z dn. 17.05.2017 r. (w załączeniu)
2.	EDF Toruń S.A. <i>Roman Janiszewski, Małgorzata Trzeciak</i>	Bez uwag
3.	Orange Polska -	Nieobecny
4.	Netia S.A. <i>Waldemar Wachowski</i>	Bez uwag

1

Za zgodność z oryginałem

24

5.	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. <i>Krzysztof Dziemecki</i>	Uzgodniono pod warunkiem: 1. W przypadku kolizji kanalizacji deszczowej z istniejącym hydrantem należy przewidzieć przebudowę hydrantu (wystąpić o warunki techniczne). 2. Projekt kanalizacji deszczowej i przyłączy wod.-kan. uzgodnić w Toruńskich Wodociągach.
6.	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu <i>Ryszard Andruszkiewicz</i>	Miejski Zarząd Dróg: Uzgodniono na warunkach jak w decyzji MZD.EU.6630.340.2017RA z dnia 29.05.2017 r.
7.	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. <i>Rafał Adamski</i>	Bez uwag
8.	Energa-Operator S.A. <i>Piotr Rapca</i>	ENERGA - Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Toruń: Uzgodnienie nr 91/MMD/315/J/2017 z dnia 21.06.2017 r. Na planie wskreślono: -kabel energetyczny nN- 0.4 kV, -kabel energetyczny SN-15 kV. Prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie (łopatą). Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu zachować odległości zgodne z ww. normami. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 roku). Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgadniać w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń.
9.	Węzeł Łączności <i>Marek Borowik</i>	Bez uwag
10.	Multimedia Polska S.A. <i>Mikołaj Kobusiński</i>	Bez uwag
11.	TVK MSM <i>Zbigniew Skusa</i>	Bez uwag
12.	Wydział Informatyki UM Toruń <i>Sławomir Maciejewski</i>	Bez uwag

13.	ZUDP przewodniczący narady koordynacyjnej	1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Do protokołu załączono 2 egz. projektu zagospodarowania terenu (w tym 1 egz. poprawiony). 4. Uwagi w załączniku.
-----	--	---

UWAGA: Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym (art. 28ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Tomasz Zaronek
Główny Specjalista

Z A Ł A C Z N I K

1. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych.
2. Uzgodnieniu lokalizacji podlegają projektowane sieci uzbrojenia terenu, znajdujące się w obszarze mapy, objętym aktualizacją.
3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Za skutki uszkodzenia lub zniszczenia sieci wybudowanych niezgodnie z projektem Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność.
4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci infrastruktury technicznej.
5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
6. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca powinien zgłosić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem, właściwemu gestorowi i dysponentowi terenu, celem uzyskania zezwolenia na wyjście na teren budowy.
7. W trakcie budowy należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normy branżowe. W rejonie czynnych urządzeń inżynierskich i drzew prace ziemne należy prowadzić bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci uzbrojenia terenu.
8. Wszelkie uszkodzenia istniejących sieci z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budowlanego.

Za zgodność z oryginałem

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
Gazownia w Toruniu
ul. Lubicka 56-58
87-100 Toruń

UZGODNIENIE

3460 /2017r.

Przedłożony projekt: Integracja: Wodociąg, Kanalizacja i Siatka
Kanalizacji: Oczyszczalnia ul. Służewska 7 w Toruniu
uzgadnia się na poniższych warunkach:

1. Na przedłożonym geodezyjnym planie sytuacyjno- wysokościowym sieć gazową naniesiono orientacyjnie, a szczegółowy przebieg jej trasy należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych powiadamiając o tym ze stosownym wyprzedzeniem
Gazownię w Toruniu
2. W strefie czynnych sieci gazowych dopuszcza się prowadzenie robót ziemnych tylko systemem ręcznym.
3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie od istniejącej lub projektowanej sieci gazowej. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego, opierając się o postanowienia aktualnie obowiązujących norm i przepisów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. oraz w obowiązujących wewnętrznych procedurach i instrukcjach. Wykonanie powyższego zadania należy bezwzględnie zgłosić u dostawcy gazu do sprawdzenia i odbioru technicznego przed zasypaniem.
4. Po rozwiązaniu kolizji dokonać bezpośredniej inwentaryzacji geodezyjnej, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać nieodpłatnie w majątek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz.
5. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
 - pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii lub uszkodzeń sieci gazowej wynikłych w skutek prowadzonych robót budowlanych oraz związanym z tym okresowym wstrzymaniem dostawy gazu do odbiorców,
 - udzielenia pomocy materiałowej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii,
 - powiadomienia odbiorców o przyczynach wstrzymania dopływu gazu oraz uzgodnionego z dostawcą gazu terminu i warunków jego wznowienia.

Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu!

Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.

Toruń, dnia 17.05.2017
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazownia w Toruniu
Marek Moryson

Za zgodność z oryginałem

Nr kancelaryjny: WG.6621.1. **1439** .2017

ORZĄD MIASTA TORUŃ
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Grudziądzka 126 a
87-100 TORUŃ

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **04.07.2017 13:00:25** według stanu na dzień: **04.07.2017 13:00**

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0069, Obręb 69**

Jednostka rejestrowa: **G24 KW TO1T/00036908/6****Władający: 1**

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		GMINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Waly gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
353	1	0.0865	dr	0.0865	TO1T/00036908/6	ul. Służewska	046301_1.0069.353

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0069, Obręb 69**

Jednostka rejestrowa: **G85 KW TO1T/00032986/8****Władający: 1**

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		GMINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Waly gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
337	1	0.0838	dr	0.0838	TO1T/00032986/8	droga dojazdowa do ul. Włodawskiej	046301_1.0069.337
Uwagi:		Zarządca: Miejski Zarząd Dróg					

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0069, Obręb 69**

Jednostka rejestrowa: **G100 KW TO1T/00043503/9****Władający: 1**

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		GMINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Waly gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
352	1	0.0782	dr	0.0782	TO1T/00043503/9	ul. Służewska	046301_1.0069.352

Sporządził(a): **Katarzyna Dybowska****INSPEKTOR***Katarzyna Dybowska***Za zgodność z oryginałem**



MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W TORUNIU

ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

tel. 0 – prefix – 56 56 – 93 – 100

fax. 0 – prefix – 56 – 66 – 12 – 109

NIP 956 – 20 – 00 – 576

e-mail: mzd@mzd.torun.pl

Toruń, dnia 11.07.2017

SATORIS s.c.

Karol Piórkowski, Mariusz Kulwicki

ul. Sowińskiego 4/10

87-100 Toruń

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA nr MZD – EU.7021.2.56.2017.MG

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego przyłącza kanalizacji deszczowej dla Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu.

Stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony z Miejskim Zarządem Dróg w Toruniu w zakresie podłączeń do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Projektowane przewody kanalizacji deszczowej, studnie rewizyjne i wpusty deszczowe winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót. Rzędne i miejsce włączenia należy dostosować do istniejącego kanału deszczowego w trakcie wykonania podłączenia.
2. Na terenie przejazdowym dla studni połączeniowych i wpustów ulicznych zastosować włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego na pierścieniach odcinających. W trakcie budowy kanalizacji deszczowej należy przewidzieć regulację wysokościową istniejących urządzeń wod.-kan.
3. Roboty związane z budową kanalizacji deszczowej należy realizować z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
4. Kanalizację deszczową może wykonać wykonawca posiadający właściwe uprawnienia budowlane.
5. Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić do Miejskiego Zarządu Dróg stan techniczny urządzeń związanych z kanalizacją deszczową do sprawdzenia.
6. Wykonaną kanalizację deszczową w stanie odkrytym należy zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej.
7. Włączenia w istniejące kanały deszczowe podlegają odbiorowi przez służbę MZD.
8. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Miejski Zarząd Dróg na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
9. O odbiorze końcowym należy powiadomić pisemnie Miejski Zarząd Dróg z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem.
10. Na odbiór końcowy przygotować i przekazać do Miejskiego Zarządu Dróg dokumentację powykonawczą oraz inwentaryzację geodezyjną.
11. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzenie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Miejskim Zarządem Dróg.
12. Przyłącze pozostaje na majątku i w eksploatacji inwestora.

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZD – a/a

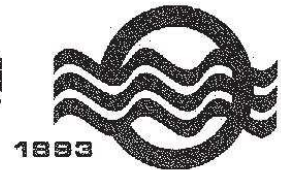
DYREKTOR
Rafał Winiarski

Za zgodność z oryginałem

TORUŃSKIE WODOCIĄGI

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 29, fax 56 654 01 51



Toruń 11.07.2017

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA nr TT.400.12607w.2017.PF

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego przyłączy wod-kan dla potrzeb budynku Zakładu Pielęgnacyjno - Opiekuńczego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu.

Stwierdza się, że przedłożony projekt jw. został uzgodniony z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o. o. w zakresie podłączenia nieruchomości z siecią publiczną pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Projektowane przyłącza winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
2. Roboty związane z budową przyłączy wod-kan należy realizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
3. Podłączenia wod-kan może wykonać na koszt Inwestora wykonawca posiadający właściwe uprawnienia budowlane.
4. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
5. Montaż trójnika i zasuwy na przewodzie wodociągowym DN 100 należy zlecić Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o.
6. Zasuwa na przyłączy wodociągowym winna być oznaczona za pomocą znormalizowanej tabliczki informacyjnej.
7. Skrzynki do zasuw w terenie nieutwardzonym winny być obrukowane lub obetonowane w prom. 1,0 m.
8. W wykopie 0,3m nad rurą wodociągową PE umieścić taśmę znacznikową z wtopioną wkładką metaliczną lub kabel 2,5mm² na rurze wodociągowej celem radiolokalizacji. Przewód wyprowadzić pod skrzynkę zasuwy i zestaw wodomierzowy, końcówki zaizolować.
9. Podłączenia wod-kan wykonawca zobowiązany jest zgłosić po zinwentaryzowaniu przez uprawnioną jednostkę geodezyjną do odbioru w stanie odkrytym w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o.
10. Na odbiorze końcowym należy przekazać Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o. 2 egz. inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych przyłączy.
11. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzanie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Toruńskimi Wodociągami.

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 56 658 64 00 fax 56 654 01 51 Kapitał zakładowy:
NIP 956-20-18-145 REGON 871243538 e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl 390.986.500,00 zł
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000914934



www.wodociagi.torun.com.pl

Za zgodność z oryginałem

12. Rozliczenie za wodę i ścieki na etapie budowy będzie odbywało się na podstawie wskazań wodomierza głównego zainstalowanego w studni wodomierzowej.
13. Zamontowany na przewodzie wewnętrznej instalacji wodociągowej zawór antyskażeniowy pozostanie na majątku i w eksploatacji odbiorcy wody.
14. Projektowane:
- przyłącze wodociągowe od sieci wodociągowej DN 100 mm w ul. Służewskiej do wodomierza głównego zlokalizowanego w studni wodomierzowej,
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej od granicy posesji do budynku,
- wybudowane na koszt Inwestora pozostaną na Jego majątku i w eksploatacji.
15. Niniejsza klauzula jest ważna 2 lata.

[Signature]
Z-ca KIEROWNIKA
Działu Technicznego
Dariusz Datemański

Informacja:

- a) Dla rejonu, w którym znajduje się przedmiotowy budynek, obowiązuje rozdzielczy system kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- b) W przypadku zamontowania na terenie posesji wodomierza podlicznika ogrodowego, Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. zaleca montaż podlicznika, dla którego istnieje możliwość zamontowania nakładki do odczytów radiowych. Nakładki do odczytu radiowego montowane są na koszt Spółki Toruńskie Wodociągi i nie obciążają Odbiorcy usług żadnymi dodatkowymi kosztami
- c) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniu budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzeń przeciwzalewowych zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwzalewowych w budynkach.

Za zgodność z oryginałem

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Mariusz Kulwicki

mgr inż. Karol Piórkowski

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

Budowa przyłącza wodociągowego, instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej dla budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego przy ul. Służewskiej 7 w Toruniu,

dz. nr 35/1-obręb 76, dz. nr 363/2-obręb 69

Branża – Instalacje wodno-kanalizacyjne

opracowany na rzecz Inwestora:

Fundacja Społeczno-Charytatywna Pomoc Rodzinie i Ziemi

ul. Służewska 7

87-100 Toruń

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia
oświadczenia
30.06.2017 r.

Czytelny podpis składającego
oświadczenie

.....
projektant

.....
sprawdzający

*) wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290)



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0058/06

Bydgoszcz, dnia 15 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz § 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. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Mariuszowi Dawidowi Kulwickiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 03 lipca 1977 r. w Golubiu-Dobrzyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0136/POOS/06

**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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Dawid Kulwicki
ul. Donimirskego 3B/21
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Witold Przybyłski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Za zgodność z oryginałem



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOIIB/OKK-0054-28/05

Bydgoszcz, dnia 01 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Karolowi Pawłowi Piórkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 25 kwietnia 1975 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0053/POOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Karol Paweł Piórkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Karol Paweł Piórkowski
ul. Suleckiego 2/22
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

Za zgodność z oryginałem



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

Bydgoszcz 2016-07-05
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KULWICKI MARIUSZ**

miejsce zamieszkania

87-124 ZŁOTORIA

UL. ZIELONA 12

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0258/05

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-08-01

do dnia

2017-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 - fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem



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

Bydgoszcz 2016-07-06

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PIÓRKOWSKI KAROL**

miejsce zamieszkania

87-124 ZŁOTORIA

UL. GRAFITOWA 3

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0257/05

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-08-01**

do dnia **2017-07-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

CZĘŚĆ RYSUNKOWA