



Urząd Miejski w Policach
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik Nr 6/6 do decyzji Nr 753/2014
AB 6740.12.2.2014.KD
z 25.08.2014

GŁÓWNY SPECJALISTA
[Signature]
mgr inż. Danuta Kaczmarczyk

PROJEKT BUDOWLANY „SIECI, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE”

Inwestycja: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WOLNOSTOJĄCEGO, DWULOCALEWEGO, Z WBUDOWANYMI DWOMA GARAŻAMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

Adres: Mierzyn, ul. Wąska, działka nr: 152/6, 152/1, 319 obręb 0008 Mierzyn 1

Inwestor: Rafał Bożykowski
ul. Bogumiły 12 / 10
70-395 Szczecin

Branża: SANITARNA

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Burak upr. nr ZAP/0105/PWOS/10

[Signature]

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Surdacki upr. nr ZAP/0108/PWOS/10

[Signature]

SZCZECIN

kwiecień 2014

Całkowicie
z oryginalnym
Projektantem RFB
22.01.2015

Zawartość opracowania:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1.1. MIEJSCE POŁOŻENIA INWESTYCJI	4
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.3. OPIS TERENU INWESTYCJI.....	4
1.4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2. SPRAWY TERENOWO – PRAWNE.....	5
2.1. PRZEBIEG TRAS PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA.....	5
2.2. ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW GEODEZYJNYCH.PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE.	5
3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ	5
3.1.PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE.....	5
3.1.1. PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE– opis zastosowanych materiałów.....	5
3.1.2 PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE – wykonanie.	6
3.2. SIEĆ, PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ.....	7
3.3. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	8
3.3.1. DRENAŻ OPASKOWY	8
3.3.2. SIEĆ, PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ – opis zastosowanych materiałów.....	8
3.3.2. SIECI, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ- wykonanie.....	9
3.4. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE GAZU.....	10
3.4.1. ZEWNĘTRZNE INSTALACJA GAZU – roboty ziemne, próba szczelności.....	10
4. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW OTWARTYCH.....	11
5. BADANIE SZCZELNOŚCI.....	11
6. UWAGI.....	11

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"

II. ZAŁĄCZNIKI:

	Str.
ZAŁ. NR 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	13
ZAŁ. NR 2 Uprawnienia budowlane projektanta,	14
ZAŁ. NR 3 Uprawnienia budowlane sprawdzającego,	15
ZAŁ. NR 4. Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa,	16,17
ZAŁ. NR 5. Informacja BIOZ	17A-23
ZAŁ. NR 6. Warunki ogólne i techniczne podłączenia do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, z dn. 17.02.2014, wydane przez Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o w Goleniowie.	24-28
ZAŁ. NR 7. Zgoda i warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej, z dn. 26.03.2014 nr WKI.WT.7021.65.2014.MK, wydane przez Urząd Gminy Dobra, Wydział do spraw Komunalnych i Inwestycji.	29-31
ZAŁ. NR 7.1 Aneks do warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji sanitarnej i deszczowej z dn. 26.03.2014r nr WKI.WT.7021.65.2014.MK, wydane przez Urząd Gminy Dobra,	32
ZAŁ. NR 7.2 Aneks nr 2 do warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji deszczowej z dn. 30.06.2014r nr WKI-WT.7021.65.2014.MK, wydane przez Urząd Gminy Dobra, Wydział do spraw Komunalnych i Inwestycji.	32A
ZAŁ. NR 8. Warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych, z dn. 3.04.2014 nr TE.12-4100-102558/14, wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 26.	33-35
ZAŁ. NR 9. Uzgodnienie przyłącza kan. deszczowej przez Urząd Gminy w Dobrej z dn. 12.05.2014	35A
ZAŁ. NR 10. Uzgodnienie przyłącza kan. sanitarnej przez Urząd Gminy w Dobrej z dn. 25.04.2014	35B
ZAŁ. NR 11. Uzgodnienie przyłącza wody Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.	35C

III. CZĘŚĆ-RYSUNKOWA

TYTUŁ RYS.	SKALA	NR	Str.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	S1	36
PROFIL PODŁUŻNY- KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100/ 500	S2	37
PROFIL PODŁUŻNY- KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1:100/ 500	S3	38
PROFIL PODŁUŻNY- IINSTALACJI WODOCIAĞOWEJ	1:100/ 500	S4	39
PROFIL PODŁUŻNY- INSTALACJI GAZU	1:100/ 500	S5	40
SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ, WĘZŁÓW WODOCIAĞOWYCH	-----	S6	41
SCHEMAT PUNKTU REDUKCYJNO - POMIAROWEGO GAZU	-----	S7	42
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA WYKOPÓW OTWARTYCH	-----	S8	43

OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego sieci, przyłączy i zewnętrznych instalacji sanitarnych w ramach budowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, wolnostojącego, dwulokalowego z wbudowanymi dwoma garażami wraz z infrastrukturą techniczną.

1.1. MIEJSCE POŁOŻENIA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Mierzyn, przy ulicy Wąskiej, działka nr 152/6, 152/1, 319, obręb: 0008 Mierzyn 1.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora;
- podkłady architektoniczne
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy i normy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690),
- „Warunki techniczne-wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”. Tom III; oprac. COBRTI „Instal” Warszawa.

1.3. OPIS TERENU INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w Mierzyn, przy ulicy Wąskiej, działka nr 152/6, 152/1, 319, obręb: 0008 Mierzyn 1.

Rzędne terenu wahają się 38,9 m npm, do 41,10 m npm.

Projektowana sieć, przyłącza i zewnętrzne instalacje zapewnią będą doprowadzenie wody, odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, wód deszczowych do projektowanego szczelnego podziemnego tworzywowego zbiornika oraz dostarczanie gazu na potrzeby socjalno – grzewcze.

1.4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany :

- przyłącza i zewnętrznych instalacji wodociągowych,
- sieci, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej
- zewnętrznych instalacji gazu.

2. SPRAWY TERENOWO – PRAWNE

2.1. PRZEBIEG TRAS PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA

Projektowane uzbrojenie zlokalizowane jest na terenie działek: 152/6, 152/1, 319, obręb: 0008 Mierzyn1

2.2. ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW GEODEZYJNYCH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE

Zobowiązuje się Wykonawcę, przed rozpoczęciem robót ziemnych, do zapewnienia geodezyjnego wytyczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie przez Uprawnioną Jednostkę Wykonawstwa Geodezyjnego.

Po ich wytyczeniu należy je oznaczyć, poprzez ogrodzenie barierkami ochronnymi w promieniu 3 m od osi punktu podlegającego ochronie.

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

3.1. PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE.

Projekt przewiduje budowę przyłącza instalacji wodociągowej z rury dy 40 mm PE80 SDR11 PN12,5 oraz zewnętrznych instalacji wody osobno do dwóch lokali mieszkalnych z rur dy 32 mm PE80 SDR11 PN12,5.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PVC w ulicy Wąskiej, zaprojektowano za pomocą opaski do nawiercania np. HAKU firmy Hawle z odejściem gwintowanym Ø110/DN32.

Przebieg przyłącza oraz zewnętrznych instalacji wodociągowych pokazano na projekcie zagospodarowania terenu na rys. S1.

Do opomiarowania zużycia wody bytowej zaprojektowano dwa zestawy wodomierzowe osobne dla każdego z lokali zlokalizowane w jednej projektowanej studni wodomierzowej Ø1200 z polimerobetonu, oznaczonej pkt. W2. Schemat studni i opis zestawu wodomierzowego oraz węzłów wodociągowych przedstawiono na rys. S6.

Szczegółowe położenie wysokościowe projektowanego przyłącza i zewnętrznych instalacji pokazano na rys. S4.

W zakresie instalacji wodociągowej opracowanie obejmuje wykonanie 6,80 mb instalacji z rur dy 40mm oraz 34,00 mb z rur dy 32mm PE80 SDR 11 PN12,5.

3.1.1. PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE– opis zastosowanych materiałów

Wodociąg zaprojektowano z rury Dy 40mm oraz Dy 32mm PE80 SDR11 PN12,5 w kolorze niebieskim, posiadających znak jakości „B” oraz atest PZH do przesyłania wody pitnej.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PVC w ulicy Wąskiej, zaprojektowano za pomocą opaski do nawiercania np. HAKU firmy Hawle z odejściem gwintowanym Ø110/DN32. Następnie zastosować zasuwę kątową do przyłączy domowych z odejściem ISO do rur PE np. firmy Hawle wraz z teleskopowym przedłużeniem wrzeczona i skrzynką uliczną typu ciężkiego.

Dopuszcza się stosowanie uzbrojenia innego producenta pod warunkiem zapewnienia równorzędnej

Jakości zaprojektowanego uzbrojenia.

Do opomiarowania zużycia wody bytowej służyć będą dwa jednakowe zestawy wodomierzowe z wodomierzami skrzydełkowymi np. firmy Apator: JS 2,5 Dn20-G1.

Przed i za wodomierzami należy zamontować zawory odcinające oraz za wodomierzami zawory antyskażeniowe klasy EA.

Projektowane rurociągi z PE należy łączyć poprzez kształtki elektrooporowe.

Na całej trasie projektowanego wodociągu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną niebieską z wkładką stalową łączoną na zaciski ułożoną 0,3m nad rurą PE.

Całość powinna być wykonana w jednolitym systemie materiałowym. Stosować rury i kształtki produkcji Wavin Metalplast-Buk lub innych producentów rur, gwarantujących podobne parametry techniczne i technologiczne.

Dopuszcza się stosowanie uzbrojenia innego producenta pod warunkiem zapewnienia równorzędnej jakości zaprojektowanego uzbrojenia.

Armaturę i uzbrojenie należy uzgodnić z Wodociągami Zachodniopomorskimi

Spółka z o.o w Goleniowie.

UWAGA:

Zmiany kierunku projektowanego wodociągu nie ujęte na rysunkach-w części graficznej dopuszcza się wykonać poprzez wygięcie rury na zimno przy dostosowaniu minimalnego promienia gięcia do temperatury otoczenia, zgodnie z tabelą:

Temperatura otoczenia [°C]	Min.-promień gięcia rur [m]
+20	20 x Dn
+10	35 x Dn
0	50 x Dn

3.1.2 PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE – wykonanie

Rurociągi z uwagi na przemarzania gruntu, układać na głębokościach podanych na profilach podłużnych, na podsypce o grubości 15cm z piasku. Rzędne istniejącego uzbrojenia należy zweryfikować na budowie przed montażem projektowanej instalacji.

Zasypkę rurociągów prowadzić należy etapami:

Etap-I

-wykonanie warstwy ochronnej - obsypki o wysokości 30 cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, niezawierającego ostrych przedmiotów i ziarn stałych większych jak 20mm.

Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić ok. $I_s = 0,95$.

**PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"**

Etap II

- zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać:
 - w drogach - piaskiem zasypowym (warstwami),
 - poza drogami - gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia: pod drogami $I_s=0.95$.

Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 20 mm.. Dla odcinków przebiegających pod nawierzchnią utwardzoną należy stosować maksymalne zagęszczenie gruntu ok. $I_s = 1,0$, grunt zasypowy należy zagęszczać zgodnie z normą „Roboty ziemne” PN-B-06050 z 1999r.

Po wykonaniu zasyпки teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość robót ziemnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania" oraz instrukcją montażową układania w gruncie rur z PE dostarczoną przez producenta rur.

Nad rurami na wysokości 30cm umieścić taśmę lokalizacyjno ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową łączoną na zaciski. Rury łączyć ze sobą elektrooporowo.

Fragmety uzbrojenia przeznaczone do zasypania przed zasypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0MPa, przepłukać i poddać dezynfekcji zgodnie z PN-94/B-10735 i PN-91/B-10725.

Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN -86/B-09700.

Przejścia rur PE przez ściany oraz pod fundamentem wykonać w rurze ochronnej.

Wodociąg należy montować zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych”.

W trakcie prac montażowych należy zapewnić ciągłość dostaw wody do wszystkich odbiorców.

3.2. SIEĆ, PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur litych dy 0.2m (sieć) oraz 0.16m (przyłącze i zewnętrzna instalacja) PVC klasa S (SDR 41; SN 8). Ścieki sanitarne z projektowanego obiektu odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, poprzez projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wąskiej, projektowane: przyłącze i zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej. Włączenie projektowanego odcinka sieci do istniejącej studni S1 istn. na rzędnej D:36,50 m.n.p.m.

Usytuowanie projektowanej sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. S1, natomiast szczegółowe położenie wysokościowe pokazano na profilu podłużnym. - rys. S2

W zakresie sieci, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej opracowanie obejmuje wykonanie 24,0mb rury o średnicy dy 0,20m oraz 32,0mb rury o średnicy dy 0,16m klasy S litej (SDR 41; SN8).

3.3. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur litych dy 0.16m PVC klasa S (SDR 41; SN 8)

W celu odprowadzenia ścieków deszczowych z zadaszenia budynku, odwodnień liniowych oraz drenażu opaskowego fundamentów zaprojektowano zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej z włączeniem do szczelnego podziemnego tworzywowego zbiornika na deszczówkę o pojemności 6m³.

Usytuowanie zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. S1, natomiast szczegółowe położenie wysokościowe pokazano na profilu podłużnym. - rys. S4

W zakresie zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej opracowanie obejmuje wykonanie: **17,00mb rury o średnicy dy 0,20m, 84,00mb rury o średnicy dy 0,16m klasy S litej (SDR 41; SN8)**

3.3.1. DRENAŻ OPASKOWY

Odwodnienie zaprojektowano za pomocą drenażu opaskowego. Drenaż należy wykonać z rury drenarskiej karbowanej PVC-U o średnicy 0,113m z otworami 2,5x5,0mm z filtrem z włókna syntetycznego np. produkcji Wavin lub równoważnej. Prowadzić ze spadkiem zgodnym z częścią graficzną opracowania profilem podłużnym rys.3 (min. spadek dla rur drenarskich wynosi 0,3%) do studni rewizyjnych. Całość instalacji drenarskiej włączona jest do zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej poprzez trójnik (Tr14 na rys. S1)

Przewody drenowe należy układać w obsypce ze żwiru płukanego, zgodnie z wytycznymi producenta. Lokalizację drenażu opaskowego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. S1.

Studzienki rewizyjne na przewodach instalacji drenarskiej wykonać należy (np. produkcji Wavin) z rury karbowanej Dn315mm z pokrywą PP klasy A15.

W zakresie drenażu opaskowego fundamentów instalacji opracowanie obejmuje wykonanie **61,0 mb rury karbowanej PVC-U z otworami 2,5 x 5,0 mm o średnicy 0,113m (SN5) z filtrem z włókna syntetycznego.**

3.3.2. SIEĆ, PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ – opis zastosowanych materiałów

Kanalizację wykonać z rur litych o średnicy 0.20m oraz 0.16m PVC klasy S (SDR 41 ; SN 8).

Do budowy kanalizacji stosować kompletny system rur i kształtek PVC o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE) o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek o sztywności obwodowej nominalnej min. 8kN/m. Należy zastosować rury i kształtki z PVC produkcji np Wavin Metalplast-Buk lub równoważne.

Opracowanie przewiduje zamontowanie studni betonowych Ø1.0m oraz z tworzywa sztucznego Ø0.425.

Studnie z tworzyw sztucznych:

Studzienki z tworzyw sztucznych muszą odpowiadać normie PN-B/10729:1999 i EN476:1997. Studzienki

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"

muszą posiadać aprobaty techniczne Centralnego Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL oraz Instytutu Badawczego Dróg i Mostów.

Prefabrykowane elementy składowe studzienki należy wykonać z: podstawą studzienek z kinetą – PE lub PP, rura trzonowa karbowana (komin) – PVC-U, rura teleskopowa pod zwieńczenie – PVC-U.

W terenach nie utwardzonych wąż studni powinien być wyniesiony ponad poziom terenu ok. 15 cm i otoczony 50 cm pasem bruku z kostki lub kamienia polnego lub płyty betonowej.

Zwieńczenia studni należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 124 z żeliwa szarego płytkowego. Średnica pokrywy wężu dostosować do średnicy studni, bez możliwości trwałego mocowania pokrywy do korpusu, głębokość osadzenia wężu w korpusie min. 50 mm. Stosować węży klasy B-125kN.

Studnie betonowe

Studnie kanalizacyjne zaprojektowano zgodnie z normą PN-B-10729:1999 z EN-476:1999. Należy zamontować studnie wężowe $\varnothing 1000$ mm. Studnie wykonać z elementów prefabrykowanych betonowych z betonu mrozoodpornego F-50 klasy min. B45, o nasiąkliwości max 4%. Elementy studni betonowych łączyć ze sobą za pomocą uszczeltek gumowych. Studnie wyposażać w stopnie wężowe. Stosować elementy fundamentowe studzien z fabrycznie wykonanymi kinetami i szczelnymi przejściami dla rur kanalizacyjnych. Elementy denne powinny być dostarczone z fabrycznie wykonanymi kinetami z betonu o parametrach nie gorszych jak podane powyżej. Wysokość kinety nie powinna być mniejsza jak 85% średnicy kanału. Promienie łuków kinety nie mogą być mniejsze jak 2D (D-średnica kanału). Nie dopuszcza się wykonywania kinet na placu budowy. Stosować przykrycia studni za pomocą żelbetowych płyt pokrywowych z otworem wężowym i pierścieniem dystansowym i odciążającym lub za pomocą zwężek z otworem wężowym i pierścieniem dystansowym oraz odciążającym.

3.3.2. SIECI, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ- wykonanie

Przewody układać na podsypce o grubości 15cm z piasku drobnego lub średnioziarnistego.

Zasypkę kanałów i rurociągów prowadzić należy etapami:

Etap I - wykonanie warstwy ochronnej - obsypki o wysokości 30 cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, nie zawierającego ostrych przedmiotów i ziarn stałych większych jak 20mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić ok. $I_s = 0,95$.

Etap II -zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać:

- w drogach - piaskiem zasypowym (warstwami),
- poza drogami - gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia: pod drogami 95 % zmodyfikowanej wartości Proktora.

Obsypka kanałów i rurociągów musi gwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur. Materiałem obsypki może być piasek lub

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"

żwir o cząstkach nie większe niż 20mm. Dla odcinków przebiegających pod nawierzchnią utwardzoną należy stosować zagęszczenie gruntu do $Is = 1,0$.

Nie dopuszcza się wykorzystania gruntu rodzimego do wykonania zasypki. W tym celu należy wykorzystać piasek zasypowy.

Po wykonaniu zasypki teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć dojazdy i przejścia dla pieszych wg odrębnego projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-B-83/10736 i PN-B-06050, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych część I i II, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych (COBRIT INSTAL zeszyt 9), oraz instrukcją montażową układania w gruncie rur dostarczoną przez producentów rur.

Studzienki należy montować w przygotowanym wykopie na podsypce piaskowej

Kanalizację należy montować zgodnie z wydaną przez producenta rur instrukcją montażową.

3.4. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE GAZU.

Zaprojektowano dwie zewnętrzne instalację gazu osobno dla dwóch lokali mieszkalnych zasilanych z jednego przyłącza wg. odrębnego opracowania.

Zewnętrzne instalację gazu zaprojektowano z rury litej o średnicy dn 32mm PE 100 SDR 11 w kolorze pomarańczowym lub ciemnożółtym. W odległości co najmniej 0,5m za punktem redukcyjno - pomiarowym i 0,5m przed szafką naścienną z kurkiem odcinającym należy zastosować złącze PE dn 32/ Stal DN25.

Gaz do projektowanego budynku dostarczany będzie na cele socjalno – grzewcze do kotłów gazowych o mocy 24kW oraz kuchenek gazowych.

Projektowane zewnętrzne instalacje gazu obejmują odcinek od kurka głównego DN 32 zlokalizowanego w punkcie redukcyjno - pomiarowym wyposażonym w jeden reduktor ciśnienia gazu oraz dwa gazomierze w wolnostojącej szafce gazowej usytuowanej w linii ogrodzenia od ulicy, z dostępem do niej od strony zewnętrznej działki budowlanej do przejścia przez ścianę zewnętrzną budynku. Schemat punktu redukcyjno – pomiarowego przedstawiono na rys. S7

Rodzaj dostarczanego paliwa gazowego: gaz ziemny grupy E (GZ-50).

Usytuowanie zewnętrznych instalacji gazu oraz punktu redukcyjno - pomiarowego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. S1. Szczegółowe położenie wysokościowe projektowanych zewnętrznych instalacji gazu pokazano na profilu podłużnym. - rys. S5

3.4.1. ZEWNĘTRZNE INSTALACJA GAZU – roboty ziemne, próba szczelności

Wykopy pod rurociąg wykonać jako wąskoprzestrzenny. Dno wykopu oczyścić z ostrych kamieni i innych części stałych mogących spowodować uszkodzenie rury PE.

Wykonać podsypkę piaskową o grubości warstwy ~ 0,10 m i zagęścić. Następnie ułożyć rurociąg i wykonać obsypkę z piasku o grubości warstwy ~ 0,20 m ponad instalację gazu.

Wykop zasypywać wyselekcjonowanym gruntem rodzimym (po usunięciu korzeni i dużych kamieni) zagęszczając go warstwami.

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"

Na wysokości ~ 0,3 m ponad instalacją gazu układać żółtą taśmę ostrzegawczą z drutem identyfikacyjnym. Po zasypaniu wykopu uzupełnić nakładkę. Drut identyfikacyjny układać w wykopie przy gazociągu typ YAY 2,5mm.

Rurociąg w miejscu skrzyżowaniu z innymi przewodami należy prowadzić w rurze ochronnej. Instalacja gazu prowadzona w rurze powinien być wykonany z jednego elementu bez połączeń. Po wykonaniu prób szczelności gazociągu przed zasypaniem należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur.

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi IGG oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. 2013 poz. 604

Po wykonaniu prób szczelności gazociągu, przed zasypaniem, należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.

4. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW OTWARTYCH

W drogach utwardzonych oraz obok istniejących budynków stosować wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, umocnione, a w drogach nieutwardzonych i terenach niezabudowanych w wykopach bez umocnień, ze skarpami o nachyleniu 1:0,60 dla gruntu kat III.

Umocnienie ścian pionowych przy wykonywaniu wykopów dla kolektora sanitarnego lub deszczowego na odcinku pomiędzy studniami wykonać za pomocą szalunków płytowych z rozporami. Wykop o ścianach pionowych w miejscu wykonywania projektowanych studni rewizyjnych należy zabezpieczyć szalunkami j.w., w przypadku trudnych warunków gruntowych zastosować szalunek płytowy zamknięty lub wbijane, stalowe ścianki szczelne.

5. BADANIE SZCZELNOŚCI

Po wykonaniu kanalizacji przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi normami.

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego przeprowadzić próbę szczelności i dezynfekcję zgodnie z obowiązującymi normami.

6. UWAGI

Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości co do zawartych rozwiązań projektowych wykonawca zobowiązany jest do ich wyjaśnienia z projektantem.

Obowiązkiem wykonawców sieci jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"

narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Burak



OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 20 USTAWY "PRAWO BUDOWLANE" OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY:

SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE w ramach inwestycji:
„ BUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO, WOLNOSTOJĄCEGO,
DWULOKALOWEGO Z WBUDOWANYMI DWOMA GARAŻAMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ”. ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI MIERZYN DZIAŁKA NR: 152/6, 152/1, 319, obręb:
0008 Mierzyn 1.

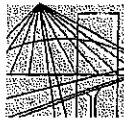
ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

Projektant: mgr inż. Agnieszka Burak
upr. nr ZAP/0105/PWOS/10



Sprawdzający: mgr inż. Piotr Surdacki
upr. nr ZAP/0108/PWOS/10





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131,7132/113s/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani mgr inż. **Agnieszce Iwone Burak**
urodzonej dnia 18 stycznia 1975 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0105/PWOS/10

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

Uzasadnienie

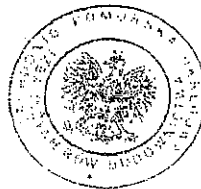
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępnie się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Iwona Burak
ul. Wakacyjna 49
71-783 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający
OKK ZOIB

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

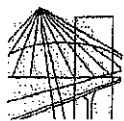
dr inż. hab. Władysław Szaflik

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BURAK

Burak

AP PROJEKT INSTALACJE SANITARNE S.C.

al. Boguchwały 3, 71-531 Szczecin, tel (91) 433 64 64, tel kom. +48 608 580 957



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131,7132/115s/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Piotrowi Surdackiemu**
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1976 r. w Gryfinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0108/PWOS/10

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

Uzasadnienie

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

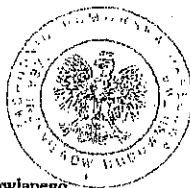
Pouczenie

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

Skład orzekający
OKK ZOIB

Otrzymują:

1. Pan Piotr Surdacki
ul. Duńska 86/14
71-795 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Andrzej Galkiewicz
mgr inż. Andrzej Galkiewicz

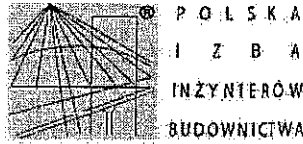
W. Szaflik
dr inż. hab. Władysław Szaflik

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BURAK

Burak

AP PROJEKT INSTALACJE SANITARNE S.C.

al. Boguchwały 3, 71-531 Szczecin, tel (91) 433 64 64, tel kom. +48 608 580 957



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-0B0-PU7-AQL*

Pani Agnieszka Iwona BURAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0207/10
adres zamieszkania ul. Wakacyjna 49, 71-783 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2014-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z 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.)

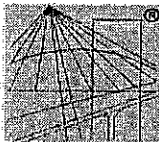
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z CERYFIKATEM
mgr inż. Agnieszka BURAK



PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-505-E0I-9YM *

Pan Piotr SURDACKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0208/10
adres zamieszkania ul. Duńska 86/14, 71-795 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2014-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Signature valid

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BURAK



INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: *BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO
W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ Z WBUDOWANYMI DWOMA
GARAŻAMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.*

Adres: Mierzyn, ul. Wąska, działka nr: 152/6, 152/1, 319 obręb 0008
Mierzyn 1

Inwestor: Rafał Bożykowski
ul. Bogumiły 12 / 10
70-395 Szczecin

Branża: SANITARNA

Opracowała:

mgr inż. Agnieszka Burak upr. nr ZAP/0105/PWOS/10

PROJEKT BUDOWLANY
" SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-

SPIS TREŚCI

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	3
2. OPIS TERENU INWESTYCJI.....	3
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	3
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	3
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	5
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	5
7. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I ROZPORZĄDZENIA.....	6

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Opracowanie swym zakresem obejmuje projekt budowlany:

- przyłącza i zewnętrznych instalacji wodociągowych,
- sieci, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej,
- zewnętrznych instalacji gazu

2. OPIS TERENU INWESTYCJI.

Inwestycja zlokalizowana jest w Mierzyn, przy ulicy Wąskiej, działka nr 152/6, 152/1, 319, obręb: 0008 Mierzyn-1.

Rzędne terenu wahają się 38,9 m npm, do 41,10 m npm.

Projektowana sieć, przyłącza i zewnętrzne instalacje zapewnią będą doprowadzenie wody, odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, wód deszczowych do projektowanego podziemnego zbiornika oraz dostarczanie gazu na potrzeby socjalno – grzewcze.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- sieć wodociągową,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazową,
- podziemne linie energetyczne,
- podziemne linie telekomunikacyjne.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

- prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie wzmożonego ruchu drogowego,
- niestosowanie się do przepisów BHP dla poszczególnych robót,
- stosowanie niesprawnych maszyn, uszkodzonych i zużytych narzędzi,
- prace bez asekuracji i zabezpieczenia dróg oddechowych (w półmaskę z pochłaniaczem par organicznych) w istniejących studzienkach kanalizacyjnych i zbiornikach bezodpływowych,
- brak zabezpieczenia ścian wykopów przed obsunięciem,
- uszkodzenie kabli i sieci podziemnych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych,
- nieprawidłowe zabezpieczenie terenu budowy,
- niebezpieczeństwo podczas prowadzenia robót; związane z przebywaniem pracowników w pasie drogowym przy otwartym ruchu drogowym,
- naruszenie systemu korzeniowego, powodującego utratę stateczności drzew rosnących w bezpośredniej bliskości wykopów,

Strefy niebezpieczne

Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wpadnięcia człowieka do zagłębienia.

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z dokumentacją opracowaną na podstawie badań gruntu. Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną odległość, w jakiej te roboty mogą być prowadzone. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego prowadzenia robót. W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40 cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopaty na drewnianych trzonkach. Przy odpajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów, dragów stalowych lub sprzętu mechanicznego.

W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.

Przy wykonywaniu robót ziemnych na terenach ogólnie dostępnych należy wokół wykopów ustawić poręczę lub taśmę ostrzegawczą w odległości 1m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć je w napis: „osobom postronnym wstęp wzbroniony”.

Ściany wykopów powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu. W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe skarpy wykopów lub je obudować. Obowiązek ten dotyczy wykopów głębszych niż 1m.

Ścianki szczelne z bali drewnianych łączone na pióro i wpust mogą być stosowane do obudowy wykopów o głębokości nieprzekraczającej 3m. Do obudowy wykopów w gruntach silnie nawodnionych może być użyta blacha falista.

Gdy głębokość wykopu przekracza 1m, należy zapewnić pracownikom zejście do wykopu i wyjście z wykopu po drabinach.

Roboty nawierzchniowe z elementów drobnowymiarowych

Materiały do wykonywania robót nawierzchniowych z elementów drobnowymiarowych muszą być dostarczane na budowę na paletach. Rozładunek palet odbywa się przy zastosowaniu sprzętu: mechanicznego podnośnika, sztaplarki. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót ręcznie. Nie należy prowadzić robót rozładunkowych w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących brygad.

Stanowiska robocze przy wykonywaniu nawierzchni z elementów drobnowymiarowych (kostka brukowa betonowa, płytki chodnikowe, układanie krawężnika, obrzeża) powinny być tak zorganizowane by nie następowała kolizja przy wykonywaniu poszczególnych czynności. Stanowisko robocze powinno być utrzymywane w czystości, a powinny być niezwłocznie usuwane elementy uszkodzone – gruz krawężników, kostki betonowej itp.

Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, aby nie nastąpiło osunięcie materiałów, by była zapewniona swoboda ruchów pracownika.

Szerokość stanowiska roboczego powinna wynosić co najmniej 1,5m.

Obsługa maszyn i urządzeń

Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem.

Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nienależących do obsługi. Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.

Roboty rozbiórkowe.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

AP PROJEKT INSTALACJE SANITARNE S.C.

al. Boguchwały 3, 71-531 Szczecin, tel (91) 433 64 64. tel kom. +48 608 580 957

**PROJEKT BUDOWLANY
" SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-**

Usunięcie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zaważenia się innego.

W czasie rozbiórki przebywanie ludzi postronnych w strefie robót jest zabronione. Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować sprzęt mechaniczny.

W przypadku załadunku ręcznego pracownicy muszą być zaopatrzeni w rękawice ochronne, powinni być zabezpieczeni przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.

Gromadzenie gruzu w strefie robót jest zabronione !.

Prowadzenie robót rozbiórkowych w sąsiedztwie budynków nie należy prowadzić przez podkopywanie i podcinanie.

Roboty nawierzchniowe

Samochody do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwieralne i zabezpieczające przed przypadkowym wyładunkiem masy.

Opróżnianie samochodu powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do niekontrolowanego wysypu masy. Pracownicy zatrudnieni przy układaniu nawierzchni bitumicznych powinni posiadać obuwie ochronne odporne na wysokie temperatury.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Informacje przekazywane w trakcie instruktażu pracowników powinny zawierać:

1. określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
2. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby odpowiedzialnej.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.

Wykonawca robót po opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”) ma obowiązek zaznajomienia z nim pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem „planu bioz” na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót i mistrz budowlany. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

Opracowana przez Wykonawcę instrukcja bezpieczeństwa obowiązuje wszystkich pracowników, bądź współpracowników pracujących w strefie placu budowy. Dotyczy to zarówno pracowników Głównego Wykonawcy, wszystkich pracowników ewentualnych Podwykonawców, jak również wszystkich pracowników Zleceniodawcy. Kierownictwo budowy, poprzez powzięcie odpowiednich działań, jak szkolenia i ćwiczenia praktyczne z zakresu bezpieczeństwa jest odpowiedzialne za to, by wszelkie postanowienia lub instrukcje zostały przez wszystkich pracowników zrozumiane oraz, że będą oni gotowi do wykonywania swoich zadań zgodnie z nabytą na tych zajęciach wiedzą. Przeprowadzone w czasie przedsięwzięcia budowlanego szkolenia będą udokumentowane w odpowiedniej formie zgodnie z zasadami przepisów BHP. Wszelkie zmiany i uzupełnienia j instrukcji bezpieczeństwa winny być uzgadniane z Głównym Specjalistą d.s. BHP.

W przypadku nie stosowania się do zaleceń instrukcji kierownictwo budowy ma obowiązek podjęcia natychmiastowych kroków w celu zapobieżenia powtórnej niesubordynacji.

W przypadku jaskrawego nie przestrzegania zaleceń BHP kierownictwo budowy ma prawo zatrzymania części lub całości robót oraz, o ile to konieczne do usunięcia personelu budowlanego z terenu budowy.

Organizacja służb BHP

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-

Zakres działania Specjalisty d/s BHP w ramach realizacji umowy bezpieczeństwa obejmuje następujące sprawy:

1. Doradztwo na terenie budowy w zakresie właściwego rozmieszczenia stref pracy;
2. Organizacja szkoleń wprowadzających lub spotkań nt. „Bezpieczeństwo personelu budowlanego”;
3. Szkolenie nowo zatrudnionych pracowników przed pracami na terenie budowy;
4. Wspomaganie i pomoc przy realizacji spotkań pomiędzy pracownikami i personelem robot wstępnych w zakresie „Pierwszej pomocy w razie wypadków”;
5. Aktywny udział w czasie niespodziewanych (związanych z bezpieczeństwem) sytuacji na terenie budowy;
6. Stały kontakt ze zleceniodawcą w celu informowania o aspektach związanych z bezpieczeństwem;
7. Wypełnienie obowiązków zakładowych w przypadku wypadku przy pracy.

Przed rozpoczęciem wszelkich robót należy powiadomić wszystkie służby ratunkowe o miejscu lokalizacji terenu budowy oraz dróg dojazdowych, jak również o numerach telefonów.

Wszystkie spotkania nt. bezpieczeństwa będą protokołowane wraz z listą obecności.

Wyposażenie ochronne i sygnały alarmowe

Każda z grup roboczych zostanie wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy.

W strefie robot zostanie ustawiony kontener z urządzeniami sanitarnymi. Personel zostanie wyekwipowany w osobiste wyposażenie ochronne, w zależności od rodzaju wykonywanych robót (ubranie, rękawice, okulary ochronne, kask i maska, buty ochronne z metalowymi nakładkami, nauszники ochronne itp.). Wymienione wyżej wyposażenie zostanie udostępnione w dobrym stanie. Teren budowy zostanie wyposażony w pełną, wymaganą przez przepisy paletę tablic ostrzegawczych (niebezpieczeństwo, zakaz, tablice nakazujące i ostrzegawcze).

7. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I ROZPORZĄDZENIA.

Prawo budowlane (Art. 21a) nakłada na kierownika budowy obowiązek sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz).

Informację do sporządzenia planu oraz sam plan „bioz”, sporządza się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47, poz.401) „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” w opracowywanym planie „bioz” należy uwzględnić specyfikę następujących robót:

- W zakresie robót przygotowawczych należy uwzględnić przepisy dotyczące:
 - zagospodarowania terenu budowy, wg §8-29 ww. rozporządzenia,
 - warunków socjalnych i higienicznych, wg §30-38 ww. rozporządzenia,
 - wymagań dotyczących miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie, wg §39-52 ww. rozporządzenia,
 - instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, wg §53-60 ww. rozporządzenia,
 - stosowanych maszyn i urządzeń technicznych, wg §61-107 ww. rozporządzenia,
 - rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wg §108-132 ww. rozporządzenia,
 - robót na wysokości, wg §133-142 ww. rozporządzenia,
- W zakresie robót wykonawczych należy uwzględnić przepisy dotyczące:
 - wykonywania robót ziemnych, wg §143-169 ww. rozporządzenia,
 - wykonywania robót impregnacyjnych i odgrzybieniowych, wg §170-187 ww. rozporządzenia,
 - wykonywania robót murarskich i tynkarskich, wg §188-191 ww. rozporządzenia,
 - wykonywania robót ciesielskich, wg §192-195 ww. rozporządzenia,

AP PROJEKT INSTALACJE SANITARNE S.C.

al. Boguchwały 3, 71-531 Szczecin, tel (91) 433 64 64, tel kom. +48 608 580 957

PJS

PROJEKT BUDOWLANY
"SIEĆ, PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE"
-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-

- wykonywania robót zbrojarskich i betonowych, wg §196-213 ww. rozporządzenia,
- wykonywania robót montażowych, wg §214-222 ww. rozporządzenia,
- wykonywania robót spawalniczych, wg §223-235 ww. rozporządzenia,
- wykonywania robót dekarских i izolacyjnych, wg §236-239 ww. rozporządzenia,
- wykonywania robót rozbiórkowych, wg §240-245 ww. rozporządzenia,
- wykonywania robót z użyciem materiałów wybuchowych, wg §246-265 ww. rozporządzenia,

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Burak



TE - 9A

Wodociągi Zachodniopomorskie
Spółka z o.o.
ul. I Brygady Legionów 8-10
72-100 Goleniów

Goleniów, dnia 17.02.2014

Bożykowski Rafał
ul. Bogumiły 12/10
70-395 Szczecin

TE- 274/...../2014

**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

Do obiektu: *budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie bliźniaczej na działce nr 152/6, przy ulicy Wąskiej, w miejscowości MIERZYN gmina DOBRA.*

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 30.01.2014 Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. w Goleniowie określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia zwane dalej „warunkami”.

1. Miejsce włączenia:

1.1. Wodociąg

- 1.1.1 Ø 110 mm śr. ciśn. 20 m sł. wody
- 1.1.2 Materiał rurociągu w miejscu włączenia: PCV
- 1.1.3 Miejsce włączenia: w pasie drogowym

Pobór wody w ilości $Q_{dśr} = 0,7 \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{max} = 0,1 \text{ m}^3/\text{h}$

Dwa wodomierze w studni wodomierzowej w działce, przy granicy posesji.

1.2. Kanalizacja sanitarna. Ścieki socjalno-bytowe

- 1.2.1 Ø ... mm
- 1.2.2 Materiał rurociągu w miejscu włączenia ...
- 1.2.3 Miejsce włączenia: ...

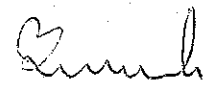
Ilość ścieków $Q_{dśr} = \dots \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{max} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$

1.3. Kanalizacja sanitarna. Ścieki przemysłowe

- 1.3.1 Ø ... mm
- 1.3.2 Materiał rurociągu w miejscu włączenia: ...
- 1.3.3 Miejsce włączenia: ...

Ilość ścieków $Q_{dśr} = \dots \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{max} \dots = \text{m}^3/\text{h}$

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM
MURTOŁĘ, 17.02.2014



2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w „Wytocznych projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan.” opracowanych przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.
3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonawstwa zewnętrznych sieci i przyłączy wod.-kan.
- 3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci lub przyłączy wod.-kan. przez grunty nie stanowiące własności gminy lub Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. ani nie będących wyłączną własnością inwestora, inwestor powinien:
- doprowadzić do ustanowienia na cudzym bądź stanowiącym współwłasność inwestora gruncie (nieruchomość obciążona), przez który przechodzi przewód wod.-kan. służebności gruntowej na rzecz każdorazowego właściciela gruntu, do którego przewód jest doprowadzany (nieruchomość władająca). Służebność ta winna umożliwiać przeprowadzenie, eksploatację i konserwację przewodów wod.-kan. oraz urządzeń wod.-kan. niezbędnych do korzystania z tych przewodów oraz gwarantować do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii.
 - albo uzyskać decyzję właściwego organu o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzi przewód wod.-kan. poprzez zezwolenie na założenie i przeprowadzenie na nieruchomości przewodów wod.-kan. i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów.
- 3.2. Trasy projektowanych sieci i przyłączy należy uzgodnić w Wydziale Eksploatacji Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.
- 3.3. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.
- 3.4. Projekt budowlany i wykonawczy wymaga uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizację hydrantów nadziemnych.
- 3.5. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.6. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku niezapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.7. Lokalizację zabudowy zestawów wodomierzy należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami).
- 3.8. Pomieszczenie, w którym projektuje się lokalizację zestawu wodomierzowego na przyłączy wodociągowym powinno odpowiadać warunkom zawartym w w/w rozporządzeniu.
- 3.9. Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1,4 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.10. Minimalne przykrycie przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej powinno wynosić 1,00 m od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury, a w przypadku konieczności „wypłyenia” przyłączy kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć „docieplenie” projektowanego odcinka.
- 3.11. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. może być dokonane wyłącznie przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. po dokonaniu próby szczelności i przeglądu technicznego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z CZYMIŚMI
mgr inż. *Janina* BUREK



- 3.12. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na nawiercenie lub dokonywanie pozostałych wcinek do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na dokonywanie wszelkich wcinek do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki.
- 3.13. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza odcinki ulegające zakryciu (zasypaniu) należy zgłosić przed zasypaniem w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie do przeglądu technicznego.
- 3.14. Dla wykonanych przyłączy/sieci wodociągowych należy wykonać próbę ciśnieniową z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.
- 3.15. Dla wykonanych przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać inspekcję przemysłową kamerą TV (Polska Norma PN-EN 1610 pkt. 12 z 29 marca 2002 r. oraz Polska Norma PN-EN 13508-2 pkt.5.2 z 06 września 2004 r.) z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie., przedkładając szkic połowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.16. Przegląd techniczny sieci wod.-kan. winien się odbyć w obecności przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.17. Do przeglądu technicznego zewnętrznej sieci i przyłączy wod.-kan. należy przedłożyć następujące dokumenty:
- a) 1 egz. oryginalnych, ważnych niniejszych warunków (do wglądu),
 - b) 1 egz. karty informacyjnej,
 - c) 2 egz. (sieć) lub 1 egz. (przyłącze) projektu budowlano – wykonawczego oryginalnie uzgodnionego i podpisanego przez wykonawcę, z naniesionymi zmianami,
 - d) 2 egz. rysunku powykonawczego przyłącza i sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
 - e) 3 egz. kopii mapy zasadniczej potwierdzającej jej uzupełnienie elementami inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą PODGiK o przyjęciu wyników pomiaru do państwowego zasobu geodezyjnego.
 - f) 2 egz. szkicu połowego (dotyczy wyłącznie sieci),
 - g) 1 egz. uporządkowanego wykazu współrzędnych elementów sieci wod.-kan. zapisany na nośniku elektronicznym (np. CD) w pliku tekstowym (poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych w formie papierowej),
Uwaga! Całość prac geodezyjnych musi spełniać wymogi zawarte w Instrukcji technicznej G-4.4.
 - h) dowód opłaty za przegląd przyłącza/sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
 - i) opłacony rachunek Działu Obsługi Odbiorców (DOO) za pobór wody do celów prób szczelności sieci/przyłączy oraz do dezynfekcji i płukania wodociągu,
 - j) dowód opłaty za nawiercenie lub wcinkę,
 - k) protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych z właściwego Zarządu Dróg,
 - l) protokół z przeglądu sieci i przyłącza kanalizacyjnego kamerą TV wraz z wykresem spadków,
 - l) wynik badania wody wykonany przez uprawnione laboratorium,
 - m) protokół próby szczelności sieci wodociągowej,
 - n) oznakowanie tabliczkami sieci wodociągowej,
 - o) deklaracja zgodności producenta,
 - p) certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną.
- 3.18. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym z Wodociągami Zachodniopomorskimi Sp. z o.o. w Goleniowie.
- 3.19. Po wykonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod.-kan. użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie na dostawę wody i odbiór ścieków. Kary

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Bogusława BŁYŃAK

Bogusława Błyńak 02

- za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzanie ścieków reguluje ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie są uprawnione do odcięcia dopływu wody i odbiór ścieków na koszt użytkownika. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. pisemny wniosek wraz z załącznikami.
- 3.20. Montaż wodomierzy w układzie poziomym i ich opłombowanie wykonują wyłącznie Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Do średnicy \varnothing 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz.
- 3.21. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywają Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług. Przedterminowa wymiana wodomierza i/lub jego opłombowanie odbywać się będzie na wniosek odbiorcy usług, zgodnie z cennikiem obowiązującym w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o.
- Nowo budowane przyłącza wodociągowe na odcinku od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do zaworu głównego za wodomierzem głównym pozostają w eksploatacji na koszt odbiorcy usług wraz z instalacją wodociągową – jeżeli umowa na dostawę wody nie stanowi inaczej.
- Nowo budowane przyłącze kanalizacyjne (z urządzeniem pomiarowym włącznie) na odcinku łączącym wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką licząc od strony budynku (a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej) pozostaje w eksploatacji odbiorcy usług wraz z instalacją kanalizacyjną – jeżeli umowa na odprowadzanie ścieków nie stanowi inaczej.
- 3.22. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.
- 3.23. Osoby, które wybudowały z własnych środków urządzenia wodociągowe i urządzenia kanalizacyjne, mogą je przekazać gminie lub Wodociągom Zachodniopomorskim Sp. z o.o. w Goleniowie na warunkach uzgodnionych wcześniej w umowie na budowę sieci wod.-kan. Przekazywane urządzenia powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w odrębnych przepisach.
- Podstawa prawna: ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z dnia 13.07.2001 r. art. 31.)*
- 3.24. W przypadku nieprzystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od ich wystawienia.
- 3.25. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji.

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747)
- 4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:
BZT₅ = --- mg O₂/ dm³; CHZT = 250 mg O₂/ dm³; zaw. og. = 500 mg O₂/ dm³; Chlorki = 500 i poniżej mg/ dm³; Żelazo = 10 i poniżej mg Fe/ dm³; Fosfor ogólny = 5 i poniżej

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM
MAGN. AG. SPOŁ. BLSAK
27

mg P/ dm³ ; Azot amonowy = 100 i poniżej mg NH₄/ dm³ ; Substancje ekstrahujące się ekstraktem naftowym = 50 i poniżej mg/ dm³ ; Odczyn pH = 6,5 – 9,5.
Pozostałe parametry zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 poz. 1108).

Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt. 1 wymagają zezwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą „Prawo Wodne” z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. nr 115 poz. 1229).

4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 lipca 2004 r. (Dz.U. nr 168 poz. 1763).

4.4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej.

5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.

6. Niniejsze warunki techniczne nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują pozwoleń na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod-kan.

7. Ustalenia dodatkowe.

brak

Załączniki:

1. Karta informacyjna odbiorcy
2. ~~Druk: 2 egz. umowy przyłączeniowej~~

1. Wystawił:

Dobies
.....
data, podpis, pieczęć
17.02.2014

3. Zatwierdził:

DYREKTOR
DZ. TECHNICZNYCH
Zbigniew E. Iwan
.....
mgr inż. Zbigniew Iwan
data, podpis, pieczęć
21.02.2014

2. Akceptował:
Kierownik Eksploatacji
Stanisław Szytko
.....
nr: 370/Sz/88
data, podpis, pieczęć

ZA SPOKOJNOŚĆ
Z OBSŁUGI
mgr inż. Agnieszka BURAK

Burak

kw

BIURO GOSPODARSTWA

Wydział Administracji i Inżynierii
ul. Krzywobłota 107, 71-030 Dąbrowa
tel. (0)91 422 90 01 49, 422 90 01 67

Rafał Bożykowski
Ul. Bogumiły 12 lok. 10
70-395 Szczecin

Nasz znak: WKI.WT.7021.65.2014.MK

Data: 2014-03-26

W odpowiedzi na podanie w sprawie wydania zgody i warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego jednolokalowego na działce Nr 152/6 w miejscowości Mierzyn oświadczam, że:

1. Włączenie należy zaprojektować do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks 200. Miejsce włączenia: włączenie do studzienki kanalizacyjnej o średnicy dna 36,50. Na przyłączy na terenie działki należy przewidzieć montaż studzienki kontrolnej, PS 62
2. Przed zasypaniem wykonanego przyłącza należy je zgłosić do odbioru technicznego.
3. Dla określenia ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych należy przewidzieć na przyłączy wodociągowym do działki, montaż wodomierza zgodnie z PN-ISO-4064-1, PN-ISO-4064-2+Ad.1, PN-ISO-4064-3.
4. Do kanalizacji sanitarnej wolno wprowadzać tylko i wyłącznie ścieki sanitarno-bytowe (bez wód opadowych i gruntowych). Ponadto ścieki nie mogą przekraczać norm zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 19 maja 1999 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.
5. Trasa projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić ze wszystkimi użytkownikami i właścicielami uzbrojenia podziemnego oraz właścicielami gruntów, przez które będzie przebiegała. Zastrzega się również prawo dokonania uzgodnień na etapie projektu technicznego.
6. Kolidzję projektowanego przyłącza z istniejącą infrastrukturą techniczną należy usunąć na własny koszt pod nadzorem eksploatatora.
7. Skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwzalewowych, o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne.
8. Termin ważności niniejszych warunków - 12 miesięcy od daty wystawienia.
9. Zrzut ścieków może nastąpić po oddaniu kanalizacji do użytku oraz podpisaniu umowy z eksploatatorem oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej tj. firma „POLDEK” Dionizy Polikowski, tel.(0-91) 333 12 12.
10. Zastrzega się prawo włączenia przykanalika do gminnej kanalizacji sanitarnej przez jej eksploatatora lub pod jego ścisłym nadzorem.
11. Warunki tracą ważność w przypadku zmiany stanu formalno-prawnego zabudowy działki.
12. Należy powiadomić firmę POLDEK o zamiarze wykonania przyłącza sieci trzy dni przed rozpoczęciem robót.
13. Wykonawca przyłącza sieci ma obowiązek zgłoszenia do odbioru wykonywaną kanalizację w stanie odkrytym do firmy POLDEK.
14. Należy w instalacji wodnej budynku, zamontować dodatkowy wodomierz, który określi zużycie wody tylko do celów socjalnych i będzie podstawą do rozliczania ilości ścieków. I dotyczy sytuacji, gdy część wody będzie bezpowrotnie używana do celów produkcyjnych, technologicznych lub podlewania).

OTRZYMAŁA

1. Adresat
2. „POLDEK” Dionizy Polikowski
ul. Krzywobłota 1, Mierzyn
72-006 Szczecin
3. Aa

Dł. Wł. Wł. Wł. Wł.
Wł.
Irena Ziemińska
Kierownik Wydziału
ds. Kanalizacyjnych i Inżynierii
ZA ZGODNOŚĆ
Z ODCZYNIEM
mgr inż. Janina BURAK

Burak

br

Urząd Miejski w Szczecinie
Wydział Inżynierii i Budownictwa
ul. Kłobucka 10, 71-012 Szczecin
tel. (011) 33 22 00 00, fax (011) 33 22 00 01

Rafał Bożykowski
Ul. Bogumiły 12 lok. 10
70-395 Szczecin

Nasz znak: WKI.WT.7021.65.2014.MK

Data: 2014-03-26

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U z 2006 Nr 156, poz. 1118 - z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż wyrażam zgodę na włączenie przyłącza odprowadzającego ścieki sanitarne z projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinego jednołokalowego na działce Nr 152/6 w miejscowości Mierzyn do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, jednocześnie zapewniając odbiór ścieków po wykonaniu sieci i przyłącza, uzyskaniu pozytywnego odbioru technicznego i spisaniu umowy na odbiór ścieków.

Termin ważności: 12 miesięcy od daty wystawienia.

mgr inż. Wojciech Góralczyk
Mierzeinik Wydziału
do Spraw Inżynierskich i Inwestycji

Otrzymuje:

1. Adresat
2. A/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORIGINALEM
mgr inż. Szymonka BUFAK

Urząd Gminy Mierzyń
Wydział ds. Budownictwa i Komunikacji
ul. Kierownia Wylotowa 10
70-395 Szczecin

Rafał Bożykowski
Ul. Bogumiły 12 lok. 10
70-395 Szczecin

Nasz znak: WKI.WT.7021.65.2014.MK

Data: 2014-03-26

W odpowiedzi na podanie w sprawie wydania warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji deszczowej dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego jednolokalowego na działce Nr 152/6 w miejscowości **Mierzyń** oświadczam, że:

1. Włączenie zaprojektować do kanalizacji deszczowej w ulicy Wąskiej.
2. Zastrzeżenie prawo dokonania uzgodnień na etapie projektu budowlanego.
3. Przed zasypaniem wykonanego przyłącza i sieci należy je zgłosić do odbioru technicznego Urząd Gminy w Dobrej Wydz. ds. Komunalnych i Inwestycji Dominik Krzeminski Tel. 091/4225733.
4. Kolizje projektowanych odbiorników wód opadawych z istniejącą infrastrukturą techniczną należy usunąć na własny koszt pod nadzorem eksploatatora.
5. Do kanalizacji deszczowej wolno wprowadzać tylko i wyłącznie wody deszczowe i gruntowe.
6. Termin ważności niniejszych warunków – 12 miesięcy od daty wystawienia.

OBRZYMCIA:

2. Abraxar

2. Ja

Urząd Gminy
Irena Ziencal
Kierownik Wydziału
ds. Komunalnych i Inwestycji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BUZAK

Buzak

Ar

STOWARZYSZENIE GOSPODARSTWA
Współdzielni Komunalnych i Inwestycji
ul. Główna 24a 70-303 Dobra
tel. 091 423 30 00, 091 423 30 07

Rafał Bożykowski
Ul. Bogumiły 12 lok. 10
70-395 Szczecin

Nasz znak: WKL.WT.7021.65.2014.MK

Data: 2014-04-10

Aneks nr 1
do warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji sanitarnej i deszczowej z
26.03.2014r.

Przychylając się do wniosku inwestora z dnia 3.04.14r. zmienia się
dotychczasowy zapis dotyczący planowanej zabudowy - „budynku
mieszkalnego jednorodzinne jednolokalowego” na zapis który otrzymuje
brzmienie: „ budynku mieszkalnego jednorodzinne, wolnostojącego,
dwulokalowego z wbudowanymi dwoma garażami”.

Pozostałe zapisy w wydanych warunkach pozostają bez zmian.

mgr inż. Wajda Gąsny
mgr inż. Kłosa
mgr inż. Wójcicka
ul. Komunalnych i Inwestycji

Otrzymują:
1/ Adresat,
2/ A/a.

ZA SGODNOŚĆ
Z OBYWATELEM
mgr inż. Agnieszka BURAK

bur

Rafał Bożykowski
Ul. Bogumiły 12 lok. 10
70-395 Szczecin

Nasz znak: WKI.WT.7021.65.2014.MK

Data: 2014-06-30

Aneks nr 2
do warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji deszczowej z
30.06.2014r.

Przychylając się do wniosku inwestora z dnia 18.06.14r. oraz ze względu na rezygnację w sprawie budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z zawartą umową partycypacyjną znak WKI.WT.7021.1.9.2014.MK zmienia się dotychczasowy zapis dotyczący sposobu odprowadzenia wód deszczowych z dotychczasowego do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Wąskiej na rozwiązania polegające na odprowadzeniu wód deszczowych do zbiornika lub studni chłonnej w obrębie działki inwestora.

Jednocześnie informuję, że Gmina obecnie nie planuje rozbudowy sieci deszczowej w ulicy Wąskiej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Andrzej BURAK

Otrzymują:
1/ Adresat,
2/ A/a.

Bud

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 4824281, fax 91 4825208

Dział Eksploatacji Infrastruktury Gazowniczej
tel. (91) 424 72 63
fax (91) 485 32 42

Bożykowski
Rafał
Bogumiły 12 m. 10
70-395 Szczecin

W/ znak:
N/ znak: TE.12-4100-102558/14

z dnia 3-04-2014
z dnia 7-04-2014

Warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych

Nr TE.12-4100-102558/14

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3-04-2014 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02-07-2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz.U.2010.133.891 ze zm.), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej obiektu podmiotu:

budynek mieszkalny jednorodzinny dwukondygnacyjny

1. Miejsce dostarczania paliwa gazowego:
woj. zachodniopomorskie, gm. Dobra (Szczecińska), m. Mierzyn, ul. Wąska dz. 152/6 (bud. A, B)
2. Rodzaj paliwa gazowego: gaz ziemny grupy E (GZ-50) wg PN-C-04753:2011
3. Paliwo gazowe używane będzie:
 - a) do następujących celów: socjalno-grzewczych
 - b) do następujących odbiorników gazu:
Kocioł gazowy co o mocy 24,00 [kW], szt. 2
4. Moc przyłączeniowa: 6,00 [m³n/h].
5. Miejsce podłączenia przyłączy, urządzeń i instalacji gazowych do sieci gazowej:
istniejący gazociąg, o ciśnieniu: **średnim**, średnicy: **dn 63**, materiał: **PE**
znajdujące się: **Mierzyn - droga dz. Nr 151/1**
o ciśnieniu nominalnym: **Pn 350,00 [kPa]**
6. Przewidywany zakres rzeczowy i parametry techniczne związane z budową przyłącza i (lub) punktu dostarczania paliwa gazowego, służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie odbiorcy:

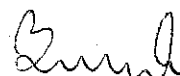
Przyłącze PE100 RC SDR11	średnica [mm] dn 25	Miara jm 9,00 m
--------------------------	------------------------	--------------------

Kurek główny zlokalizować w punkcie redukcyjno-pomiarowym na terenie działki w wentylowanej szafce usytuowanej w linii ogrodzenia od ulicy lub ogólnego ciągu pieszego z dostępem do niej od strony zewnętrznej działki budowlanej.

Uwaga (ważne): Szafkę gazową we własnym zakresie dostarcza i montuje Podmiot wnoszący o przyłączenie do sieci gazowej.

7. Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu dostawy gazu
-przed kurkiem głównym: P_{min}=150,00 [kPa] P_{max}=400,00 [kPa]
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru gazu:
 - a) gazomierz: Gazomierz miechowy G 2,5; rozst. króćców 130 mm * 2 szt.
 - b) miejsce usytuowania gazomierza:
Gazomierze umieszczone będą w szace wolnostojącej - patrz pkt 6.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BUŻAK



9. Przyłącze gazowe należy zaprojektować i wykonać zgodnie z "Zasadami projektowania i budowy sieci gazowych" obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami). Wykonanie instalacji może nastąpić na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dn. 7.07.94r. Prawo Budowlane (Dz.U.10.243.1623 j.t. wraz z późniejszymi zmianami).
10. Granica własności sieci gazowej należącej do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu: kurek główny umieszczony w szafce gazowej.
11. Projektowana opłata za przyłączenie wyniesie 1 789,50 zł +VAT.
Opłata za przyłączenie została wyznaczona zgodnie z "Taryfą nr 1 dla usług dystrybucji paliw gazowych i usług regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego" - PSG Sp. z o.o. w Warszawie, na podstawie przewidywanego zakresu rzeczowego wykonania przyłączenia oraz mocy przyłączeniowej i jest ważna w okresie obowiązywania w/w taryfy.
Opłata za przyłączenie została pomniejszona o bonifikatę z tytułu zamontowania przez Wnioskodawcę we własnym zakresie szafki gazowej.
12. Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 3) a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.10.243.1623 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 7 ust 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U.2012.1059 j.t. z późn. zm.), wydajemy oświadczenie o zapewnieniu dostaw paliw gazowych na potrzeby projektu budowlanego, odnoszące się do obiektu zlokalizowanego zgodnie z pkt. 1 niniejszych warunków przyłączenia. Zapewnienie dostaw jest zagwarantowaniem technicznych możliwości dostarczania paliwa gazowego do wskazanej lokalizacji obiektu.
Warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zapewnienia sprzedaży paliwa gazowego.
13. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej należącej do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem, a PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu. W/w umowa określi sposób finansowania i termin realizacji przyłączenia do sieci gazowej. Realizacja przyłączenia może nastąpić nie wcześniej niż sześć miesięcy od dnia podpisania umowy.
14. W celu zawarcia w/w umowy, Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązany jest złożyć wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej wraz z wymaganymi załącznikami w PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie - Dział Przyłączania, ul. Tama Pomorska 26, 70-952 Szczecin (tel. 91 424-73-60) lub w innej właściwej jednostce terenowej PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie.
Istnieje również możliwość złożenia wniosku za pośrednictwem przedsiębiorstwa obrotu gazem.
15. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.
16. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
17. Uwagi:
 1. Zmiana długości przyłączy gazowych (dotyczy przyłączy o długości powyżej 15 m) spowoduje zmianę wysokości opłaty za przyłączenie do sieci gazowej.
 2. Niniejsze warunki przyłączenia zastępują warunki nr TE.12-4100-102172/14 z dnia 06.03.2014r., które zostały anulowane.

Wnioskodawca(y):

Bożykowski Rafał, Bogumiły 12 m. 10, 70-395 Szczecin

Załączniki:

- Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie - 1 egz.
- Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Opracował(a): Ireneusz Dwornik, tel.: 91 42 47 239

ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. Technicznych

Janusz Gluchowski

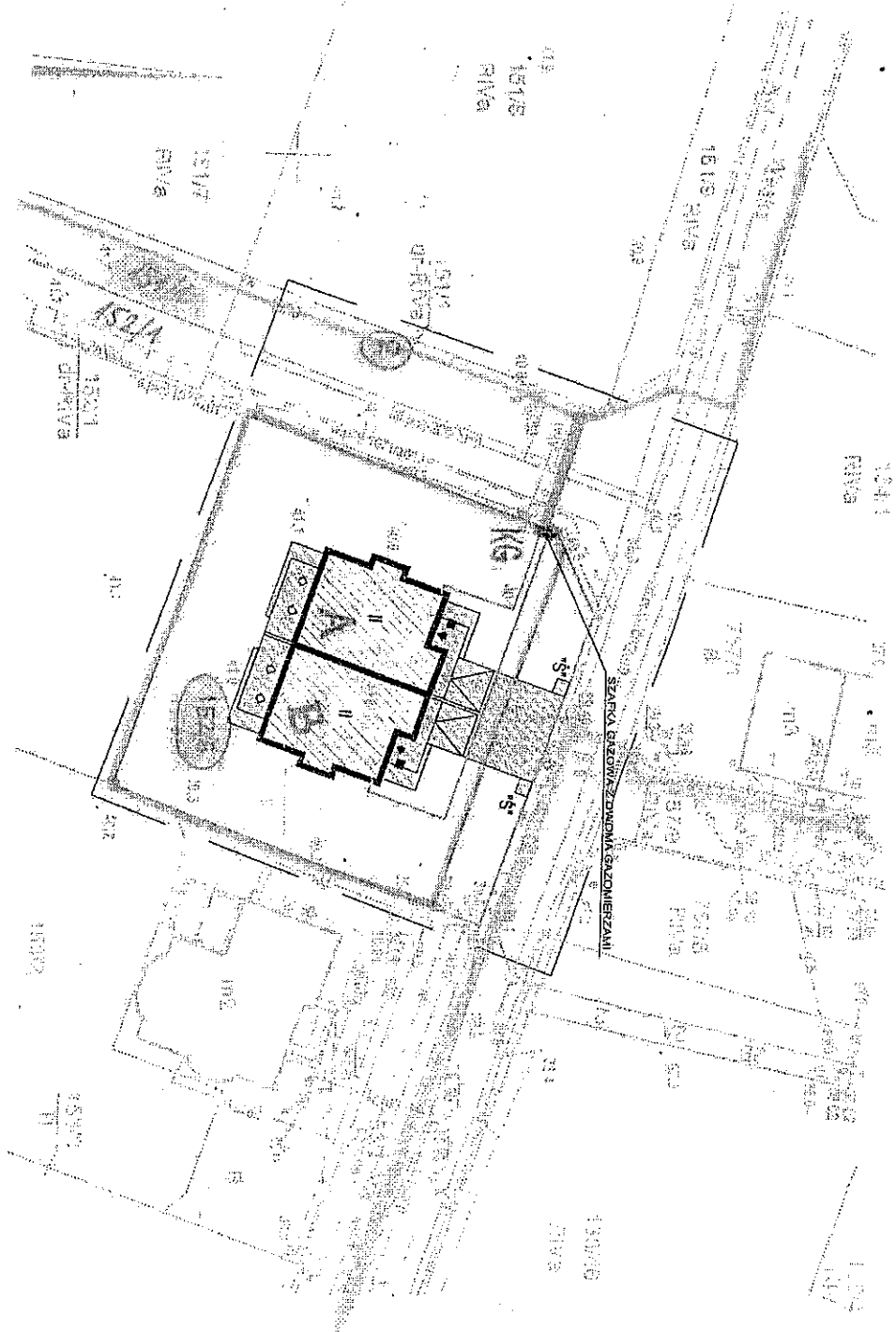
Polskie Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-869 Poznań

KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Janusz Gluchowski

[Podpis]

[Podpis]
34



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Agnieszka BURAK

Burak

bir