

**WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**

LECH WOJTASIK

UL. BYDGOSKA 153

64-920 PIŁA

NIP: 764-138-52-10

REGON: 300054802

TEL. 067-212-86-80

FAX. 067-212-03-75

**PRACOWNIA PROJEKTOWA SEZUP CLIMA**

UL. DŁUGOSZA 25

64-920 PIŁA

NIP: 764-000-10-35

REGON: 008027168

TEL. 067-352-05-66

FAX: 067-352-05-60

WWW.SEZUP.COM.PL

PRACOWNIA@SEZUP.COM.PL

PROJEKT BUDOWLANY**PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ,
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO PRZY SZKOLE POLICJI W PIŁE	
ADRES INWESTYCJI	Piła, Plac Staszica 7, działka nr 700, obręb 0018 Piła	
INWESTOR	SZKOŁA POLICJI W PIŁE PLAC STASZICA 7 64-920 PIŁA	
BRANŻA	Sanitarna	
STADIUM	P.B.	
Projektant	mgr inż. Jakub BEDNAREK <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: WKP/0148/PWOS/09</small>	
Sprawdzający	mgr inż. Michał BEDNAREK <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: WKP/0128/PWOS/14</small>	
Opracowała	mgr inż. Aleksandra STANIOS-KIN	

Piła, LISTOPAD 2015**NR DOKUMENTU 16/2015**

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	3
3.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	3
3.1.1. LOKALIZACJA, WARUNKI ZEWNĘTRZNE, OTOCZENIE	3
3.1.2. DANE DOTYCZĄCE KLIMATU ZEWNĘTRZNEGO	3
4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH	4
4.1. PROJEKTOWANE SIECI I PRZYŁĄCZA	4
4.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA	4
4.3. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	4
4.4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	5
4.5. BILANS WÓD DESZCZOWYCH	5
5. UWAGI KOŃCOWE	6
Załącznik 1 – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7
Załącznik 2 – Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	10
Załącznik 3 – Kserokopie uprawnień i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta	11
Załącznik 4 – Kserokopie uprawnień i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego sprawdzającego	13
Załącznik 5 – Protokół z uzgodnienia projektowanych sieci	15
Załącznik 6 – Postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile	18
Załącznik 7 – Decyzja Prezydenta Miasta Piły ws. uzgodnienia lokalizacyjnego	19
Załącznik 8 – Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do miejskich sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz warunki przyłączenia do sieci ciepłej	21

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
01	PLANSZA ZBIORCZA SIECI – UZGODNIENIE PROJEKTOWANYCH SIECI	1:500
02	PLANSZA ZBIORCZA SIECI	1:500
03	PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1:100 / 200
04	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:100 / 200
05	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	1:100 / 200
06	STUDNIA WODOMIERSZOWA W1 NA SIECI WODOCIĄGOWEJ RZUT I PRZEKRÓJ	1:25

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na potrzeby projektowanego budynku zamieszkania zbiorowego przy Szkole Policji w Pile wraz z elementami zagospodarowania i uzbrojenia terenu położonego na dz. nr 700.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację techniczną wykonano na podstawie:

- umowy z WOJTASIK Pracownia Architektoniczna Lech Wojtasik – umowa o prace projektowe nr 15/2015 z dnia 15.07.2015r.,
- uzgodnień z Inwestorem,
- Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- Planu sytuacyjno-wysokościowego 1:500,
- Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej nr WKG.6630.465.2015.III.1 z dnia 19.11.2015r. w zakresie uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- Postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pile nr PZ.077.10.2015 z dnia 20.08.2015r. w sprawie wskazania zastępczego – uzupełniającego źródła wody do celów przeciwpożarowych dla nowoprojektowanego budynku,
- Warunków ogólnych i technicznych przyłączenia do miejskich sieci wodociągowych i kanalizacyjnych nr ZOK/1502/2015 z dnia 20.10.2015r., wydanych przez MWiK Sp. z o.o. w Pile,
- Warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła cieplnego nr 35/2015 z dnia 13.10.2015r., wydanych MEC Piła Sp. z o.o.,
- Decyzja Prezydenta Miasta Piły ws. uzgodnienia lokalizacyjnego urządzeń kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu w pasie drogowym nr Dr.I.5548-164L/10070/15 z dnia 30.11.2015r.,
- projektów budowlanych pozostałych branż,
- przeprowadzonej wizji lokalnej,
- wytycznych branżowych,
- obowiązujących norm i przepisów.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany obejmujący swoim zakresem:

- sieć wodociągową przyłączoną do sieci miejskiej,
- sieć kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków bytowych do sieci miejskiej,
- sieć kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem ścieków opadowych do sieci miejskiej.

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

3.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3.1.1. LOKALIZACJA, WARUNKI ZEWNĘTRZNE, OTOCZENIE

Projektowany budynek zamieszkania zbiorowego zlokalizowano na działce nr 700 na terenie Szkoły Policji w Pile przy Placu Staszica. Nowa budowa znajduje się na terenie obecnego placu na tyłach budynku głównego. Wjazd istniejący bez zmian.

3.1.2. DANE DOTYCZĄCE KLIMATU ZEWNĘTRZNEGO

Tab. Strefa przemarzania gruntu wg PN-81/B-03020.

Lokalizacja	Strefa przemarzania	Głębokość przemarzania gruntu [m]
Piła	I	0,8

4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

4.1. PROJEKTOWANE SIECI I PRZYŁĄCZA

Dla projektowanego budynku projektuje się następujące sieci:

- Doprowadzenie wody – z istniejącej sieci zlokalizowanej przy Pl. Staszica zgodnie z warunkami przyłączeniowymi;
- Woda do celów przeciwpożarowych zewnętrznych – istniejąca sieć hydrantów na Placu Staszica i przy galerii Vivo – zgodnie z postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pile,
- Kanalizacja sanitarna – odprowadzenie ścieków bytowych do sieci przy Pl. Staszica zgodnie z warunkami przyłączeniowymi,
- Odprowadzenie wód opadowych poprzez wewnętrzną sieć kanalizacji deszczowej do sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej przy Bulwarach Chatterault zgodnie z warunkami przyłączeniowymi,
- Źródło ogrzewania – z istniejącej sieci ciepłej zgodnie z warunkami przyłączeniowymi,
- Ciepła woda użytkowa – z istniejącej sieci ciepłej zgodnie z warunkami przyłączeniowymi.

4.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przyłącze wodociągowe będzie włączone do rurociągu DN125 zlokalizowanego w Pl. Staszica.

Ciśnienie dyspozycyjne w sieci wynosi 0,2 MPa, w związku z tym projektuje się zestaw hydroforowy ze zbiornikiem pośrednim pomiędzy siecią wodociągową, a pompami.

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur polietylenowych, wykonanych z materiału PE-100 typoszereg SDR-17 PN10, przystosowanych do wykorzystania w technikach bezwykopowych. Fragment przyłącza prowadzonego nad projektowanym kanałem deszczowym DN1000 zaprojektowano z rury tworzywowej preizolowanej typu PE-100 typoszereg SDR-17 PN10 systemu Syncopex firmy Synco. Połączenie rur preizolowanych i rur niezolowanych za pomocą kształtek zgrzewalnych elektrooporowo i doczołowo.

Przyłącze projektuje się z minimalnym przykryciem 1,4 m, licząc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury. W celu umożliwienia lokalizacji przyłączy należy ułożyć drut identyfikacyjny Cu 1,5mm² DY, którego końcówki należy umieścić w skrzynce zasuw z jednej strony, a przy wodomierzu z drugiej strony. Nad przewodem w odległości ok. 0,2 m ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego szer. min. 20 cm z wtopionym drutem lub wkładką stalową.

Betonową studnię wodomierzową zaprojektowano przy miejscu przyłączenia do sieci. W studni zaprojektowano zasuwę, zestaw wodomierzowy i armaturę prod. Hawle PN10.

4.3. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie włączone do kanału sanitarnego DN250 zlokalizowanego w Pl. Staszica.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur z niespionego PVC-U o klasie sztywności obwodowej SN8, łączonych na uszczelkę gumową.

Włączenie do głównego kanału sanitarnego zaprojektowano poprzez studzienkę betonową DN1000. W projektowanych studniach betonowych w miejscach włączeń rur PVC zaprojektowano systemowe przejścia szczelne do PVC zapewniające szczelność. Przejścia szczelne muszą zostać wykonane u producenta studni podczas wylewania dennicy.

Na trasie przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego Ø425 standardu Wavin. W strefie ruchu kołowego zamontować włazy typu ciężkiego przeznaczone do ruchu kołowego.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC ułożonych w wykopie na podsypce piaskowej, a po ułożeniu rur wykonać obsypkę z piasku (20cm ponad wierzch rury) i gruntu rodzimego z dokładnym ubiciem warstwami.

4.4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Przyłącze kanalizacji deszczowej będzie włączone do kanału deszczowego DN1000 projektowanego przez MWiK w działkach nr 678 i 683.

Na terenie inwestycji zaprojektowano kanalizację deszczową dla ścieków opadowych i roztopowych.

Przyłącze kanalizacji deszczowej projektuje się z rur z niespionego PVC-U o klasie sztywności obwodowej SN8, łączonych na uszczelkę gumową.

Włączenie do głównego kanału sanitarnego zaprojektowano poprzez studzienkę. W projektowanych studniach betonowych w miejscach włączeń rur PVC zaprojektowano systemowe przejścia szczelne do PVC zapewniające szczelność. Przejścia szczelne muszą zostać wykonane u producenta studni podczas wylewania dennicy.

Na trasie przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego Ø425 standardu Wavin. W strefie ruchu kołowego zamontować włązy typu ciężkiego przeznaczone do ruchu kołowego.

Ścieki deszczowe z projektowanych powierzchni utwardzanych (kostki brukowej) zostaną zebrane systemem istniejących wpustów deszczowych zrusztem żeliwnym.

Ścieki deszczowe z projektowanych powierzchni dachowych odprowadzanych przez rury spustowe DN125 należy podłączyć do przykanalików PVC160 za pomocą osadników-czyszczków kanalizacyjnych systemu Gamrat.

Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC ułożonych w wykopie na podsypce piaskowej, a po ułożeniu rur wykonać obsypkę z piasku (20cm ponad wierzch rury) i gruntu rodzimego z dokładnym ubiciem warstwami.

4.5. BILANS WÓD DESZCZOWYCH

Obliczenia maksymalnego przepływu dokonano na podstawie projektowanych wielkości odpływu wód deszczowych z analizowanej zlewni.

Obliczenie ilości wód deszczowych dokonano w oparciu o przyjęte natężenie, czas trwania, oraz prawdopodobieństwo występowania miarodajnego deszczu, wraz ze współczynnikami spływu charakteryzującymi powierzchnię zlewni.

Dane do obliczeń bilansu wód deszczowych:

- powierzchnia dachów (budynek) - $A_D = 2150 \text{ m}^2$ [0,215 ha]
- powierzchnia dróg i parkingów (kostka betonowa) - $A_{DP} = 1010 \text{ m}^2$ [0,101 ha]

Współczynniki spływu dla poszczególnego rodzaju powierzchni zlewni:

- dachy szczelne - $\Psi = 0,90$
- drogi i parkingi z kostki betonowej - $\Psi = 0,80$

Współczynniki retencji: $\phi = 1,0$

Średni opad roczny dla zlewni w Pile

- $H = 545 \text{ mm} = 0,545 \text{ m/rok}$

Prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu w ciągu roku

- $p = 20 \%$

Częstotliwość wystąpienia deszczu

- $C = 100/p = 5 \text{ lat}$

Najkrótszy czas trwania deszczu

- $t = 15 \text{ min}$

Natężenie deszczu miarodajnego obliczono ze wzoru Błaszczyka:

$$q = \frac{6,631 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t^{2/3}} [l/s \cdot ha]$$

Natężenie opadu deszczu miarodajnego

- $q_{\max} = 124 \text{ l/s x ha}$

Natężenie opadu deszczu obliczeniowego (typ A)

- $q_{\text{nom}} = 15 \text{ l/s x ha}$

Natężenie opadu deszczu obliczeniowego (typ B)

- $q_{\text{nom}} = 77 \text{ l/s x ha}$

Obliczenie natężenia przepływu – wzór wg normy PN-EN 752-4:

$$Q = \Psi \cdot q \cdot A [l/s]$$

PODSUMOWANIE

Rodzaj powierzchni zlewni	Powierzchnia zlewni A_c [ha]	Współczynnik spływu ψ	Natężenie opadu deszczu obliczeniowego q_{nom} [l/s*ha]	Natężenie opadu deszczu miarodajnego q_{max} [l/s*ha]	Natężenie przepływu nominalnego $Q_{s_{nom}}$ [l/s]	Natężenie przepływu maksymalnego $Q_{s_{max}}$ [l/s]	Powierzchnia zredukowana A_{zr} [ha]
Dachy	0,2150	0,9	15	124	2,9025	24,069	0,1935
Drogi i parkingi (kostka betonowa)	0,1010	0,8	15	124	1,212	10,050	0,0808
Podsumowanie	0,3160				4,1	34,1	0,2743

5. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z:

- a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z późniejszymi zmianami,
- b) „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe – COBRTI „INSTAL”,
- c) „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – COBRTI „INSTAL” zeszyt 3,
- d) „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – COBRTI „INSTAL” Zeszyt 9,
- e) Polskimi Normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania, normami i przepisami technicznymi, BHP, ppoż. – aktualnie obowiązującymi oraz wytycznymi montażu producenta urządzeń i materiałów,
- f) stosowane urządzenia i materiały powinny posiadać aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz atest P.Z.H.,
- g) wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa,
- h) wszystkie wymienione urządzenia i materiały określają standard, w jakim powinny być wykonane instalacje – nie ograniczają wyboru producentów i dostawców,
- i) Wykopy w miejscach kolizji z podziemnym istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie,
- j) Teren wykopów poza placem budowy winien być odgradzony siatką stal.
- k) Roboty prowadzić zgodnie z wymogami BHP,
- l) Po zakończeniu budowy trasa ułożonych przewodów winna być naniesiona przez geodetę na podkładach geodezyjnych,
- m) Wykonawca przed przystąpieniem do robót zgłosi się do właścicieli podziemnego uzbrojenia w celu naniesienia jego przebiegu na dokumentacji i wskazania przebiegu w terenie,
- n) opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z rysunkami, projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

Zastosowane rozwiązania zostały zaakceptowane przez Inwestora, a dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

Wszelkie istotne zmiany w stosunku do uzgodnionego projektu wymagają uprzedniej akceptacji, w formie wpisu autorskiego. Dokonywanie zmian nieprzewidzianych w aktualnej wersji projektu lub niezgodnych z obowiązującymi przepisami może skutkować unieważnieniem projektu.

Zgodnie z ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994 r.) dokumentacja stanowi własność intelektualną firmy P.P.U. „SEZUP Clima” Sp. z o.o. i nie może być bez jej zgody powielana, zmieniana, przetwarzana i wykorzystywana w innym celu niż ten dla, którego została opracowana.

Opracowała:

mgr inż. Aleksandra Stanios-Kin

Projektował:

mgr inż. Jakub Bednarek

Załącznik 1 – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO PRZY SZKOLE POLICJI W PIŁE Piła, Plac Staszica 7, działka nr 700, obręb 0018 Piła
INWESTOR	SZKOŁA POLICJI W PIŁE PLAC STASZICA 7 64-920 PIŁA
TEMAT	PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
PROJEKTANT	mgr inż. Jakub BEDNAREK UPR NR WKP/0148/PWOS/09 ul. Platynowa 4 64-920 Piła

LISTOPAD 2015

1. ZAKRES ROBÓT:
 - ✓ Wykonanie sieci wodociągowej przyłączonej do sieci miejskiej,
 - ✓ Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków bytowych do sieci miejskiej,
 - ✓ Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem ścieków opadowych do sieci miejskiej.
 - ✓ Całość robót wykonywana będzie jako jedno zadanie inwestycyjne. Nie przewiduje się etapowania inwestycji. Zakładana kolejność robót:
 1. Przygotowanie placu budowy.
 2. Wykonanie robót budowlanych.
 3. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:
 - ✓ Planowane roboty wykonywane będą w pasie drogowym i na terenie placu przy budynku głównym Szkoły Policji.
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:
 - ✓ Istniejąca infrastruktura podziemna.
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.
 - ✓ Roboty montażowe wodociągu, kanalizacji deszczowej i sanitarnej stwarzają szereg zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia monterów. Wymieniono je poniżej:
 - W przypadku występowania gruntów silnie nawodnionych woda podziemna w razie niedokładnego lub niewłaściwego odwodnienia wykopu albo niestarannego wykonania obudowy i zabezpieczenia dna wykopu może powodować zawalenie się wykopu.
 - Zagrożeniem dla monterów może być także pracujący w ich pobliżu sprzęt mechaniczny: koparki, dźwigi itp. oraz podnoszone lub opuszczane rury i kształtki.
 - Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników wykonujących wodociąg oraz kanalizację deszczową i sanitarną może być sieć energetyczna podziemna eANN.
 - ✓ Roboty budowlane związane z odbudową dróg po wykonaniu wodociągu i kanalizacji mogą mieć także wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników:
 - Roboty drogowe prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu – koparki, samochody samowyladowcze, spycharki, walce samojezdne. Sprzęt ten przy nie przestrzeganiu zasad BHP może stanowić potencjalne zagrożenie dla kierowców.
 - Prace drogowe prowadzone będą m in. przy skrzyżowaniu ulic osiedlowych co ma nie tylko ważne znaczenie dla kierowców ale i dla pieszych.
 - Prace drogowe prowadzone będą w zaprojektowanych drogach w taki sposób aby zachować ciągłość ruchu pieszego z zachowaniem możliwości dojścia do posesji co także ma istotne znaczenie na warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.
 - ✓ Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.
 - ✓ Przed skierowaniem pracowników na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.
 - ✓ Instruktaż oraz szkolenie stanowiskowe przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych rodzajach robót oraz zgodnie z instrukcjami technologiczno-ruchowymi użytego sprzętu.
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH

BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ:

- ✓ Przed przystąpieniem do prac należy właściwie oznakować teren budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu oraz po odbiorze oznakowania ostrzegawczego przez Wydział Dróg Starostwa Powiatowego i Zarządu Dróg.
- ✓ Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu.
- ✓ Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- ✓ Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
- ✓ W miejscu widocznym należy powiesić czytelnie wypisaną tablicę informacyjną, na której powinny znajdować się numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie i nadzorowanie danych robót wraz z ich numerami telefonów.
- ✓ Na terenie budowy w miejscu ogólnie dostępnym dla pracowników powinna znajdować się w pełni wyposażona apteczka oraz instrukcja pierwszej pomocy i gaśnica.
- ✓ Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków. Sprzęt ochronny osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje jego użytkowania.
- ✓ W czasie prowadzenia robót wykonywanych w sąsiedztwie użytkowanych budynków i instalacji, roboty prowadzić w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób niezwiązanych z wykonywaniem prac budowlano-instalacyjnych.
- ✓ W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome, zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, sygnalizatory, oświetlenie ciągów komunikacyjnych, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- ✓ Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- ✓ Wykopy pod wodociąg i kanalizację należy na całej długości zabezpieczyć zgodnie z projektem oraz wykonywaną specyfikacją techniczną. Do wykopu w celu sprawnego opuszczenia wykopu należy wstawić drabiny (co 20 mb).
- ✓ Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego dozwolone jest tylko po drabinkach, zabrania się schodzenia i wchodzenia po elementach obudów wykopu.
- ✓ Zapewnić stały nadzór techniczny przy wykonywaniu prac w miejscach kolizji z innymi instalacjami.
- ✓ Przy pracach wykonywanych przy użyciu dźwigów należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa, w szczególności prawidłowego zaczepu haków zawiesia, stosowania lin kierunkowych, kontroli prawidłowości zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5m, używaniu prawidłowych sygnałów porozumiewawczych oraz nie przechodzeniu pod zawieszonym na haku dźwigu ciężaru.
- ✓ Montaż urządzeń i instalacji wykonywać ręcznie lub przy pomocy specjalistycznego sprzętu wraz z zabezpieczeniem strefy rozładunku i składowania.
- ✓ Każdy pracownik ma prawo do natychmiastowego przerwania pracy, jeżeli podczas wykonywania wykopu napotka przewody podziemne niewiadomego przeznaczenia, głązy tunele i inne urządzenia podziemne oraz gdy w wykopie wyczuje gaz.
- ✓ Próby ciśnieniowe oraz rozruch technologiczny wykonywać zgodnie z przepisami i zaleceniami dla tego typu instalacji.

7. UWAGI KOŃCOWE:

- ✓ **Z uwagi na to, że będą wykonywane rodzaje robót budowlanych, które zaliczają się do robót stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa zgodnie z art. 21a ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118, z późniejszymi zmianami) jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ).**

Projektant

Załącznik 2 – Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO PRZY SZKOLE POLICJI W PIŁE Piła, Plac Staszica 7, działka nr 700, obręb 0018 Piła
INWESTOR	SZKOŁA POLICJI W PIŁE PLAC STASZICA 7 64-920 PIŁA
TEMAT	PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Jakub BEDNAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: WKP/0148/PWOS/09

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Michał BEDNAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: WKP/0128/PWOS/14

LISTOPAD 2015

Załącznik 3 – Kserokopie uprawnień i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub, Maciej Bednarek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych
dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność z oryginałem
.....
data podpis

otrzymują:
1. Pan Jakub, Maciej Bednarek
64-920 Piła, ul. Platynowa 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-158/2009
Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jakub Maciej Bednarek
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 20 marca 1979 r. w Złotowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0148/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Podstawa do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi opis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:
Członek Komisji – mgr inż. Szczeban Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AUP-2D5-ILW *

Pan Jakub Maciej Bednarek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0329/09
adres zamieszkania ul. Platynowa 4, 64-920 Piła
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Załącznik 4 – Kserokopie uprawnień i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego sprawdzającego

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Karol Bednarek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *W. Buczkowski*
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *A. Barczyński*
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *D. Pawlicki*

Za zgodność z oryginałem
.....
data podpis

Orzekają:
1. Pan Michał Karol Bednarek
64-920 Pila, ul. Platynowa 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-135/2014
Poznań, dnia 10 czerwca 2014 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

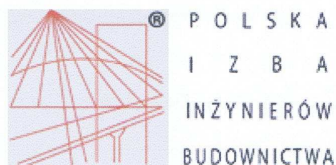
Pan
Michał Karol Bednarek
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Srodowiska
urodzony dnia 02 grudnia 1984 r. w Pile

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0128/PWOS/14

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

UZASADNIENIE
Podstawa 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.
2.04. niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
W. Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NLT-YJ6-QTF *

Pan Michał Karol Bednarek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0322/14
adres zamieszkania ul. Platynowa 4, 64-920 Piła
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Signature valid


Załącznik 5 – Protokół z uzgodnienia projektowanych sieci

STAROSTA PIŁSKI
Al. Niepodległości 33/35
64-920 PIŁA

Piła, 19.11.2015

WGK.6630.465.2015.III.1

ODPIS

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

w zakresie uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, na podstawie art.7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr193 poz.1287, z późn. zm.).

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Kałowski

Przedmiot uzgodnienia:

Lokalizacja projektowanych przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej do projektowanego budynku przy Placu Staszica 7 w Pile.

Wnioskodawca:

PPU SEZUP CLIMA Sp. z o.o.
64-920 Piła ul. Długosza 25

Data odbycia Narady Koordynacyjnej:

19.11.2015r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej:

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Za zgodność z oryginałem

- stwierdzam -

Piła, dnia 27. XI 2015

podpis

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. MWK Piła	CESZYR GRUGAŁC	
2. MEC Piła	Tomasz Kondej	
3. Z.D.i.Z. w Pile	Tadeusz Witold	
4. UM Piła	Beata Kucharska-Kamień	
5. ENEA Operator	Kazimierz Zalechowski	Referent ds. paszportyzacji
6. Astec - Net S.A. Piła	Tadeusz Siwiec	T. Siwiec Tadeusz Siwiec
7. SŁOŃCZNA WODA SP. Z O.O.	JAKUB SKARUPA	
7a. WIS Ma	P. Nowakowski	

ODPIS

8. MNiK Pila Majoranta Grażyna
9. MMiA Pila Jura Sypka
10. VECTRA INVESTMENTS Jesso Polon
11. RDG U PILE MAREK CYNARSKI
12. N/A Przedstawiciel Netia S.A.
13. MWiK Pila Zdzisław Kępczyński
Uwagi: JANUSZ PEŚLA

MEC Pila - uzgodniono z uwagi nr 1
ZDiZ U Pila - uzyskać o dny z lokalizacji
UM Pila - uzyskać pozytywne uzasadnienie od Urzędu Miasta Pila
E.NEA Operator uwaga nr 1, 2, 6, 7, 9 Kazimierz Zofachowski
Instalacji Gazowej

RDG U PILE - typowe uwagi Marek Cynarski
MWiK Pila - zmiana lokalizacji studni S2 - usunąć
kolizję z projektowaną komorą

KW - bez uwag
Przewodniczący narady koordynacyjnej:
- uwagi typowe 6, 8, 11
- projektant dostosować się do uwagi MWiK usuwając kolizję

z projektowaną komorą a zamiast zostawiać w dniu 26.11.2015
zaakceptowaną przez MWiK w Pile (wpis na mapie)

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:
Przedstawiciel Orange Polska SA.

z up. STAROSTY
Janusz Katoński
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Pila, dnia 27. XI 2015
pedpis

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.465.2015.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 19.11.2015.r.

Uwagi i zalecenia:

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Pile (uwaga nr 1):

- bezwzględnie należy zachować normatywne odległości poziome i pionowe od rurociągów i urządzeń sieci ciepłych,
- prace ziemne w odległości 5 metrów, licząc od osi naszych sieci i urządzeń należy wykonywać metodą wykopów ręcznych, bez użycia sprzętu mechanicznego,
- urządzenia i rurociągi sieci ciepłych należy zabezpieczyć przed osiadaniem gruntu,
- wszelkie kolizje z naszą infrastrukturą podziemną należy zgłosić do odbioru w stanie odkrytym, przed zasypaniem pod nr tel. (67) 215-16-85, (67) 215-16-81 lub 993. Po dokonaniu odbioru przez naszego przedstawiciela przewody sieci ciepłej należy obsypać piaskiem, bez kamieni i innych zanieczyszczeń na wysokość 10 cm nad naszymi rurami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. W przypadku nie zastosowania się do powyższego MEC Piła ma prawo żądać odkrycia elementów sieci, które zostały zasypane i niezgłoszone do odbioru,
- przed rozpoczęciem prac ziemnych należy z 7 - dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomić o tym MEC Piła w celu protokółarnego przekazania miejsc kolizyjnych w terenie; fax (67) 215-16-44,
- roboty ziemne należy prowadzić w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci ciepłej w momencie prowadzenia prac oraz w przyszłości. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego,
- uzgodnienie nie dotyczy sieci i urządzeń ciepłych nie będących własnością MEC Piła.

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Pile (typowe uwagi nr 1,2,6,7,9):

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Oddziału Terenowego w Pile, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów,
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Zakład Dystrybucji Energii w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile,
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność,
- wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań(uwagi typowe):

- przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów,
- w miejscach zbliżeń z siecią gazową zachować normatywne odległości / Dz. U. Nr 97 z dnia 11.09.2001r. poz. 1055/,
- szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem,
- roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie eksploatowanych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków, z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne,
- przed rozpoczęciem robót, celem uniknięcia ewentualnych kolizji oraz nadzorowania prac w pobliżu sieci gazowej, należy powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań.

Przewodniczący narady koordynacyjnej (uwagi typowe nr 6,8 i 11):

- ze względu na bardzo duże zagęszczenie sieci prace ziemne wykonać z należytą ostrożnością, pod nadzorem użytkowników uzbrojenia podziemnego a skrzyżowania projektowanej sieci zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i zgłosić przed zasypaniem do odbioru właścicielom krzyżujących się urządzeń podziemnych,
- wszelkie zmiany projektu wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej,
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

z up. STAROSTY
Janusz Kałowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Załącznik 6 – Postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pile



Piła, dn. 20.08.2015 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 11a ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2006 nr 96, poz. 667) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r nr 9, poz 26 z późniejszymi zmianami)

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Pile, po przeanalizowaniu przesłanej dokumentacji związanej z nowoprojektowanym budynkiem Szkoły Policji w Pile pl. Staszica 7 oraz przeprowadzeniu wizji lokalnej,

postanawia:

wskazać, na czas **do 31.12.2016 r.**, zastępcze - uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych dla nowoprojektowanego budynku zamieszkania zbiorowego Szkoły Policji w Pile pl. Staszica 7, w postaci:

- zewnętrznej sieci hydrantowej przy ul. Zygmunta Starego/14 Lutego (przy Galerii VIVO)

Uzasadnienie:

Po analizie dokumentacji i przeprowadzeniu wizji lokalnej ustalono, że w odległości ok. 200 m. od nowoprojektowanego budynku zamieszkania zbiorowego Szkoły Policji w Pile pl. Staszica 7 znajdują się hydranty zewnętrzne (na zewnętrznej sieci hydrantowej Galerii VIVO), zapewniające wydajność wody min. 10 l/s. Zsumowana minimalna wydajność wodna sieci hydrantowej dwóch hydrantów zewnętrznych usytuowanych na pl. Staszica, w połączeniu z zasobem wodnym zewnętrznej sieci hydrantowej Galerii VIVO zabezpiecza wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych.

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Maształarska 3, **w terminie 7 dni** od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Komendanta Powiatowego PSP w Pile. Wnieсение zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia.

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej

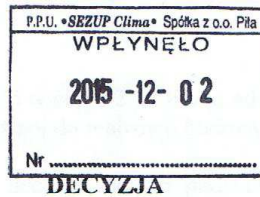
ml. bryg. mgr inż. Rafał Mrowiński

Otrzymują:

1. PPHU SEZUP CLIMA Sp. z o. o., ul. Długosza 25 64-920 Piła,
2. A/a.

Załącznik 7 – Decyzja Prezydenta Miasta Piły ws. uzgodnienia lokalizacyjnego

**PREZYDENT
MIASTA PIŁY**
Dr.I.5548 - 164 L/10020/15



Piła, 30.11.2015r.

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), § 140 ust. 1-9 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 z późn. zm.), zarządzenia Nr 626/71/09 Prezydenta Miasta Piły z dnia 30 marca 2009r. w sprawie upoważnienia do wydania decyzji administracyjnych w sprawach wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku: **Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowego „SEZUP CLIMA” Spółka z o.o. ul.Długosza 25, 64-920 Piła**

orzeka się

uzgodnić Wnioskodawcy lokalizację urządzeń kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu w pasie drogowym **pl. Staszica w Pile (dz.253/1 obręb 18)** w Pile, w związku z projektowanymi przyłączeniami do budynku zamieszkania zbiorowego przy Szkole Policji w Pile na dz. nr 700, pod następującymi warunkami:

- 1) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszania wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;
- 2) kanalizacja sanitarne, deszczowa i wodociąg będą wykonane na odcinkach wskazanych w załączniku mapowym stanowiącym integralną część niniejszego zezwolenia;
- 3) prace sieciowe będą prowadzone metodą wykopów otwartych;
- 4) odtworzenie pasa drogowego będzie polegało na:
 - a) *po ułożeniu sieci grunt należy odpowiednio zagęścić zwłaszcza pod chodnikiem i jezdniami. Należy przedstawić **protokół z wynikami badania stopnia zagęszczenia gruntu**;*
 - b) *podbudowę jezdni należy odtworzyć materiałem takim samym jaki jest pod istniejącą nawierzchnią na szerokości wykopu, plus poszerzenie każdej strony wykopu o min.0,5m;*
 - c) *nawierzchnię odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót poprzez ułożenie kostki brukowej w nawiązaniu do istniejącego wzoru oraz istniejących spadków podłużnych i poprzecznych;*
 - e) *ustala się trzyletni okres gwarancji na wykonane roboty naprawcze;*
- 5) w wykonawstwie należy zastosować taką technologię, która umożliwi w przyszłości bezkolizyjne wykonanie przebudowy (budowy) jezdni, chodników oraz innych elementów drogi, bez konieczności wykonania jakichkolwiek prac związanych z zabezpieczeniem, wymianą czy przełożeniem wykonanej sieci;
- 6) przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego oraz zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi;
- 7) inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 8) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagać przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel - art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych;

- 9) niniejsze zezwolenie wygasa jeżeli w ciągu 2 lat licząc od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczną, inwestor nie przystąpi do realizacji budowy sieci.

Oświadcza się, że niniejsza decyzja stanowi podstawę dysponowania gruntem do celów budowlanych dz.253/1 przy pl.Staszica w obrębie 18 w Pile.

UZASADNIENIE

W dniu 26.11.2015r. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowe „SEZUP CLIMA” Spółka z o.o. ul.Długosza 25, 64-920 Piła zwróciło się z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu w pasie drogowym pl. Staszica w Pile, w związku z planowaną do realizacji inwestycją polegającą na budowie przyłączy do budynku zamieszkania zbiorowego przy Szkole Policji w Pile na dz. nr 700.

Po przeanalizowaniu sprawy, mając na uwadze interes społeczny, tutejszy Zarząd Dróg i Zieleni sformułował wymogi konieczne do spełnienia i warunkujące zgodę na wykonanie sieci kanalizacyjnych i wodociągu. Uznając, iż sprawa jest możliwa do rozstrzygnięcia merytorycznego wydaje zgodę wg. posiadanych kompetencji na lokalizację wnioskowanych sieci.

Biorąc pod uwagę wskazane w uzasadnieniu okoliczności, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowe „SEZUP CLIMA” Spółka z o.o. ul.Długosza 25, 64-920 Piła.
2. A.a.

z up. Prezydenta Miasta Piły
DIREKTOR
Zarządu Dróg i Zieleni w Pile

mgr inż. Jerzy Mac

Załącznik 8 – Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do miejskich sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz warunki przyłączenia do sieci ciepłej

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

SPÓŁKA Z O.O. W PILE

ul. Chopina 2, 64-920 Piła

NIP: 764-02-01-952

tel. 0 67 212 29 74

fax: 0 67 212 59 30

www.mwik.pila.pl

mwik@mwik.pila.pl

Piła, 20 października 2015 r.

ZOK/1502/2015

Szkoła Policji

pl. Staszica 7

64-920 Piła

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO MIEJSKICH SIECI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Rodzaj obiektu: **budynek zamieszkania zbiorowego położony przy pl. Staszica 7 w Pile.**

W odpowiedzi na wniosek złożony 25 września 2015 r. MWiK Spółka z o.o. w Pile określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia:

1. Miejsce podłączenia przyłącza:
 - a) przyłączy wodociągowe:
 - **włączenie do rurociągu DN 125 zlokalizowanego w pl. Staszica lub do wodociągu DN 200 w ul. 11 Listopada,**
 - **ciśnienie dyspozycyjne w sieci wynosi 0,2 MPa,**
 - b) przyłączy kanalizacji sanitarnej:
 - **włączenie do kanału sanitarnego DN 250 zlokalizowanego w pl. Staszica,**
 - c) przyłączy kanalizacji deszczowej:
 - **włączenie do kanału deszczowego DN 1000/750 zlokalizowanego w działce 351/5 lub do projektowanego w działkach 678 i 683 kanału deszczowego DN 1000,**
 - **alternatywnie ścieki deszczowe można zagospodarować we własnym zakresie.**
2. Wymagania w zakresie projektowania i wykonawstwa:
 - a. projekt techniczny przyłączy wymaga uzgodnienia ze Spółką MWiK w Pile,
 - b. projekt musi zostać wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie członkowskie właściwej izby samorządu zawodowego,
 - c. projekt musi zawierać zaznaczone miejsce lokalizacji studni wodomierzowej,
 - d. projekt musi zawierać szkic poglądowy z naniesioną lokalizacją inwestycji,
 - e. projekt musi zawierać bilans zapotrzebowania na wodę,
 - f. **sieć wodociągowa położona w pl. Staszica nie zapewni wystarczającej ilości wody do zasilania hydrantów zewnętrznych,**
 - g. **przyłącza do planowanego budynku należy zaprojektować uwzględniając przebieg i zagłębienie projektowanego przez Spółkę MWiK Piła kanału deszczowego DN 1000 zlokalizowanego w działkach nr 678 i 683,**
 - h. **jeżeli projekt instalacji wodociągowej będzie przewidywał montaż zestawu hydroforowego, to pomiędzy siecią wodociągową, a pompami należy zainstalować zbiornik pośredni,**

- i. przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur polietylenowych (wykonanych z materiału PE 100 typoszereg SDR-11 lub SDR-17), przystosowanych do wykorzystania w technikach bezwykopowych,
- j. wszystkie połączenia występujące w przyłączy wodociągowym na odcinku od zasuwki do przejścia z rury PE na rurę stalową ocynkowaną lub do studzienki wodomierzowej należy wykonać za pomocą kształtek zgrzewalnych elektrooporowo lub doczołowo,
- k. przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1,4 m. licząc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury,
- l. wszystkie połączenia występujące w przyłączy wodociągowym na odcinku od zasuwki do przejścia z rury PE na rurę stalową ocynkowaną lub do studzienki wodomierzowej należy wykonać za pomocą kształtek zgrzewalnych elektrooporowo lub doczołowo,
- m. nawiertka lub trójnik wraz z zasuwą odcinającą zostaną dostarczone i zamontowane przez pracowników Spółki MWiK,**
- n. montaż nawiertki należy zgłosić z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem w Wydziale Wodociągów (ul. Chopina 2, tel. 211-91-34 lub 211-91-58), natomiast montaż trójnika należy zgłosić z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem,**
- o. w celu umożliwienia lokalizacji przyłącza należy ułożyć (wzdłuż przewodu) drut identyfikacyjny Cu1,5 mm² DY, którego końcówki należy umieścić w skrzynce zasuw lub nawiertki z jednej strony, a przy wodomierzu z drugiej strony,
- p. nad przyłączem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą, niebieską o szerokości min. 20cm,
- q. wodomierz należy dobrać na podstawie spodziewanego (rzeczywistego) strumienia objętości,
- r. należy zabezpieczyć wystarczającą ilość miejsca do zainstalowania wodomierza (wg PN-ISO 4064-1),
- s. wodomierz należy umieścić w studni wodomierzowej zlokalizowanej w odległości mniejszej niż 15 m od miejsca włączenia spełniającej następujące wymagania:
 - studnia powinna być zlokalizowana poza pasem jezdni,
 - należy zastosować studnię systemową, złączową spełniającą wymagania PN-91/B-10728,
 - konstrukcja i usytuowanie studni muszą zapewniać łatwy dostęp w celu odczytu lub wymiany wodomierza,
 - należy stosować pokrywy nastudzienne odpowiadające występującym obciążeniom,
 - konstrukcja studni powinna gwarantować zabezpieczenie zestawu wodomierzowego przed wpływem warunków atmosferycznych,
- t. w zestawie wodomierzowym należy stosować zasuwki lub zawory odcinające grzybkowe,
- u. instalację wodociągową należy wyposażyć w zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymaganiami określonymi dla przepływów zwrotnych (wg. PN-EN 1717),
- v. wodomierz główny zostanie dostarczony i zamontowany przez pracowników Spółki MWiK w Pile,
- w. przyłącze wodociągowe przed przekazaniem do eksploatacji należy przechlorować,
- x. do budowy przyłączy kanalizacyjnych należy wykorzystać rury z niespionego PVC o minimalnej klasie sztywności obwodowej SN 4,
- y. włączenie do głównego kanału sanitarnego należy wykonać poprzez studzienkę,
- z. włączenie do głównego kanału deszczowego należy wykonać poprzez studzienkę, systemowe przejście szczelne lub systemowe przyłącze siodłowe,
- aa. jeżeli w studni kanalizacyjnej różnica pomiędzy rzędną dna studni, a rzędną wylotu jest większa niż 0,5 m należy zastosować studnię kaskadową z kaskadą zewnętrzną,
- bb. włączenie do kanału ulicznego należy wykonać pod nadzorem pracowników Spółki MWiK w Pile,
- cc. włączenie do projektowanej sieci można wykonać po uzyskaniu przez Spółkę MWiK Piła pozwolenia na użytkowanie projektowanej sieci,**
- dd. na przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie nieruchomości odbiorcy usług przy granicy działki należy zamontować studzienkę rewizyjną,
- ee. na przyłączach kanalizacyjnych należy stosować studzienki o średnicy minimum 400 mm,

- ff. w przypadku, gdy prowadzone roboty wymagają zajęcia pasa drogowego należy uzyskać zgodę właściwego zarządcy dróg.
 - gg. o odbiorze w stanie odkrytym należy poinformować telefonicznie lub pisemnie odpowiednie służby (z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem):
 - dla przyłącza wodociągowego zgłoszenia terminu należy dokonać w Wydziale Wodociągów (ul. Chopina 2, tel. 211-91-58 lub 211-91-34),
 - dla przyłączy kanalizacyjnych zgłoszenia terminu należy dokonać w Wydziale Kanalizacji (ul. Śmiłowska, tel. 212-62-43),
 - hh. nowo wybudowane przyłącza należy poddać przeglądowi technicznemu oraz próbie szczelności wykonanej w obecności pracowników Spółki MWiK,
 - ii. włączenie do eksploatacji nowo wybudowanych przyłączy może nastąpić wyłącznie po wyrażeniu zgody i pod nadzorem pracowników Spółki MWiK,
 - jj. do odbioru końcowego przyłączy inwestor winien przedłożyć następujące dokumenty:
 - egzemplarz niniejszych warunków,
 - jeden egzemplarz projektu technicznego uzgodnionego przez Spółkę MWiK Piła,
 - jeden egzemplarz mapy geodezyjnej inwentaryzacyjnej zawierającej rzędne studzienek oraz wylotu z budynku i wlotu do studzienki, wlotu i wylotu na kanalizacji do studzienek,
 - dziennik robót wypełniony odpowiednimi wpisami (wydany przez MWiK Piła dołączony do warunków technicznych),
 - pozytywny wynik próby bakteriologicznej wody pobranej z nowo wybudowanego przyłącza,
 - kk. zabronione jest odprowadzanie wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej jak również ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej,
 - ll. każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji wymaga ponownego uzgodnienia w MWiK Piła,
 - mm. w przypadku nie przystąpienia do realizacji robót, warunki tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wystawienia.
3. Zabroniony jest pobór wody na cele budowlane z hydrantów przeciwpożarowych.
 4. Do poboru wody na cele budowlane należy wykorzystać docelowe przyłącze.
 5. Przed rozpoczęciem prac budowlanych wymagane jest podpisanie umowy przez właściciela obiektu na pobór wody na cele budowlane.
 6. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają aktualnie obowiązujące przepisy resortu gospodarki przestrzennej i budownictwa.
 7. Projekt sieci należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt 9 Cobrti Instal oraz „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 Cobrti Instal.
 8. Spółka MWiK Piła zastrzega sobie prawo do zmiany warunków technicznych w całości lub części na etapie projektowania stosownie do aktualnej mapy.
 9. Ustalenia dodatkowe:
 - W celu rozliczenia wody bezpowrotnie zużytej (np. na podlewanie zieleni), należy zamontować dodatkowy wodomierz w układzie szeregowym (jako podlicznik wodomierza głównego).
 - Przy prowadzeniu przyłącza przez sąsiednie działki wymagana jest pisemna zgoda właściciela działki.
 - Instalacja wodociągowa zasilana z sieci miejskiej nie może być połączona z innym ujęciem wody (PN-92 B-01706).
 - Na odcinku od sieci do wodomierza głównego nie można stosować żadnych trójników oraz kształtek umożliwiających nieopomiarowany pobór wody.
 - W przypadku wykorzystania przyłącza wodociągowego dodatkowo dla zabezpieczenia p. poż. wymagane jest wcześniejsze uzgodnienie ze Strażą Pożarną.
 - Jakość i skład odprowadzanych ścieków musi odpowiadać Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. „w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych” (Dz. U. 2006

Nr 136 poz. 964) oraz Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

Rzędne posadowienia projektowanej sieci kanalizacyjnej należy ustalić w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Powyższe warunki techniczne obejmują swym zakresem sieci nowoprojektowane nie istniejące w terenie. Wszelkie informacje na temat terminu wykonania oraz przebiegu projektowanej infrastruktury można uzyskać w Dziale Inwestycji i Rozwoju Spółki MWiK Piła, ul. Chopina 2 (tel. 067 211-91-57).

PREZES ZARZĄDU

Dyrektor Nieruchomości Spółki

mgr inż. Mariusz Bednarczyk

Sprawę prowadzi:
Przemysław Oszczypała (tel. (67) 211-91-13)

DZIENNIK ROBÓT NR 1502/2015

Wydany 20 października 2015 r. przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piła ul. Chopina 2 dla budowy przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego do nieruchomości znajdującej się przy:

pl. Staszica 7Inwestor: **Szkoła Policji**

Przyłącze(-a) realizowane będzie(-ą) na podstawie dokumentacji technicznej uzgodnionej

w Spółce MWiK Piła w dniu:

Zgłoszenie rozpoczęcia budowy przyłącza(-y) w MWiK Piła nastąpiło dnia:

.....
(data zgłoszenia).....
(podpis osoby przyjmującej zgłoszenie)**OBOWIĄZKI INWESTORA I WYKONAWCY**

1. Niniejszy „Dziennik robót” wydany jest przez MWiK Piła w celu dokonania wpisów przez Wykonawcę Inwestora oraz pracowników MWiK Piła dotyczących budowy przyłączy wodociągowo – kanalizacyjnych, przeprowadzonych prób i odbiorów technicznych.
2. Spółka MWiK Piła sprawuje kontrolę techniczną prowadzonych przez Inwestora robót. Inwestor zobowiązany jest udostępnić „Dziennik robót” na każde żądanie MWiK Piła.
3. Wszelkie zmiany w trakcie prowadzenia robót w stosunku do uzgodnionego projektu należy uzgodnić z MWiK Piła i uwidocznic w niniejszym dzienniku.
4. Inwestor lub Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie MWiK Piła o przystąpieniu do wykonywania robót.
5. Włączenie do istniejących sieci wodociągowych lub kanalizacyjnych może być wykonane wyłącznie pod nadzorem pracowników MWiK Piła.
6. Po zakończeniu budowy przyłączy wodociągowo – kanalizacyjnych Inwestor zwołuje odbiór końcowy.
7. Na dzień odbioru końcowego Inwestor zobowiązany jest dostarczyć dokumenty, o których mowa w Warunkach Ogólnych i Technicznych wydanych przez Spółkę MWiK Piła.
8. Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z:
 - Warunkami Ogólnymi i Technicznymi wydanymi przez Spółkę MWiK Piła,
 - obowiązującymi przepisami.
9. Po dokonaniu odbioru końcowego Inwestor zobowiązany jest w ciągu 14 dni do podpisania umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków.

Data wpisu	Imię i nazwisko dokonującego wpisu	Wpis
1	2	3
		Dokonano (montażu nawiertki*, wcięcia*) (rodzaj, średnica zamontowanej armatury) w wodociągu Ø w (podpis inwestora lub wykonawcy)

*- niepotrzebne skreślić

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 35/2015

Przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego w budynku zamieszkania zbiorowego Szkoły Policji przy Pl. Staszica 7 na Dz. nr 700 obr.0018 w Pile.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. (Dz.U. z 2007r. Nr 16 poz.92) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych oraz wniosku z dnia 24.09.2015 r. określa się warunki przyłączenia węzła ciepłego w budynku zamieszkania zbiorowego Szkoły Policji przy Pl. Staszica 7 na Dz. nr 700 w obr.0018 w Pile.

A. Wnioskodawca : Szkoła Policji w Pile

Pl. Staszica 7
64-920 Piła

B. Informacje dotyczące obiektu

B 1. Lokalizacja obiektu - Piła Pl. Staszica 7 dz. nr 700 obr.0018 w Pile.

B 2. Lokalizacja węzła ciepłego - w wydzielonym pomieszczeniu technicznym przeznaczonym wyłącznie na węzeł ciepły. Lokalizacja węzła przy ścianie zewnętrznej budynku zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

B 3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) ~ 6841,00

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) ~ 17104,00

Przeznaczenie obiektu - budynek zamieszkania zbiorowego.

B 4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji Odbiorczych
	Temperatura obl. (°C)	Ciśnienie dop. (kPa)	
1 Centralne ogrzewanie	max. 90/70	600	zgodnie z przepisami
2 Ciepła woda użytkowa	max.60/55	600	zgodnie z przepisami
3 Wentylacja	max. 90/70	600	zgodnie z przepisami
4 Technologia	-----	-----	-----
5 Inne	-----	-----	-----

B 5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona *		¹ Σ = 540,00 kW
1 Centralne ogrzewanie		² Q _{c.o.} = 215,00 kW
2 Ciepła woda użytkowa średnia godzinowa		³ Q _{cw^hśr} =
3 Ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa		⁴ Q _{cw^hmax} = 225,00 kW
4 Wentylacja		⁵ Q _w = 100,00 kW
5 Technologia		⁶ Q _{tech} =
6 Inne		⁷ Q _i =
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		⁸ Q _{min.} =

- wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej jest sumą mocy cieplnej w poz. 2, 4, 5, 6, 7.

C. Granice własności zawory odcinające między węzłem a instalacjami wewnętrznymi. Właścicielem węzła, przyłącza ciepłego i licznika ciepła będzie Dostawca ciepła.

D. Granice eksploatacji - j.w.

E. **Miejsce dostawy ciepła** - węzeł cieplny wymiennikowy w pomieszczeniu technicznym w budynku Pl. Staszica 7 na w Pile.

Pomieszczenie węzła cieplnego zlokalizować przy ścianie zewnętrznej budynku zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

F. Miejsce zainstalowania urządzeń

F 1. Regulatora różnicy ciśnień – wysoka strona węzła cieplnego.

F 2. Układu pomiarowo-rozliczeniowego – powrót wysoka strona węzła cieplnego.

F 3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – powrót wysoka strona węzła.

F4. Zaworów regulacji temperatury – wysoka strona węzła cieplnego.

G. Czynniki grzewcze

G 1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima **120/70°C**,

G 2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej **70°C**

G 3. Ciśnienie dyspozycyjne po stronie sieciowej **150 kPa**

G 4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy przy różnicy temperatur max. 50°C w ilości **9,29 m³/h**.

H. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego

H 1. Miejsce przyłączenia – sieć cieplna Dn. 100 mm.

H 2. W pomieszczeniu węzła – zamontować zawory odcinające kulowe na ciśnienie min. 1.6 MPa.

H 3. Średnica rurociągów do węzła cieplnego – Dn.50 mm.

H4. Przyłącze wykonać – w technologii rur preizolowanych stalowych bez szwu z alarmem impulsowym.

I. Wymogi dotyczące węzła cieplnego

I 1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.

I 2. Węzeł cieplny należy zaprojektować i wykonać zgodnie z normą PN-B-2423 „Węzły ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze.” oraz wytycznymi UDT.

I 3. Układ technologiczny:

a) węzeł cieplny wymiennikowy,

b) pompa z elektroniczną regulacją obrotów

- dla c.o., went., tech.: LFP; WILO ; GRUNDFOSS,

- dla c.w: jak wyżej,

c) ciepłomierz główny węzła cieplnego z przetwornikiem przepływu typu ultradźwiękowego zasilany baterią posiadający dodatkowe funkcje:

- zliczanie i rejestracja mocy szczytowej, chwilowej, sumarycznej, przepływ chwilowy i sumaryczny, temperatury na zasilaniu i powrocie.

- wyjście szeregowo

- wskazania w GJ

d) urządzenia automatyki:

- stosować regulator różnicy ciśnień bezpośredniego działania firmy Danfoss lub Samson.

Planowane miejsce włączenia do sieci Dn.100 mm

Planowane przyłącze c.o Dn.50 mm

Planowana lokalizacja węzła cieplnego

W1164-1

