



Pracownia Architektury „FORMA” Spółka z o.o.
42-290 Blachownia ul. Modrzewiowa 19
42-200 Częstochowa ul. Partyzantów 17
tel. (34) 361-42-45; 366-82-79 fax. 360-52-26
e-mail: forma@forma.com.pl www.forma.com.pl

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

**BUDOWA TARGOWISKA NA PŁYCIE RYNKU W JANOWIE
„MÓJ RYNEK”**

ADRES: **Plac Grunwaldzki w Janowie**
działki nr ew. 357/1, część 357/3, część 357/4, obr.: 0006 Janów

OBIEKT: **TARGOWISKO NA PŁYCIE RYNKU W JANOWIE
„MÓJ RYNEK”**

KATEGORIA OBIEKTU: **XVII – obiekt handlowy**

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY
TOM II
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
INSTALACJE SANITARNE (przyłącze wody)**

PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
upr. bud. w spec. sanitarnej nr 717/01,
członek Śl. Okr. Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/2110/02

INWESTOR: Gmina Janów
ul. Częstochowska 1, 42-253 Janów

DATA OPRACOWANIA: listopad 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA CZĘŚĆ OPISOWA

1.	INFORMACJE O PROJEKCIE.....	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZYŁĄCZE WODY.....	3
2.1.	DOBÓR WODOMIERZA.....	3
2.2.	ANALIZA HYDRAULICZNA PRZYŁĄCZA	3
3.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.....	3
4.	ROBOTY ZIEMNE.....	3
1.	PLAN BIOZ – INFORMACJA	6
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	6
1.2.	ZAKRES ROBÓT.....	6
1.4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA	6
1.5.	PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	6
1.6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU	6
	ZAŁĄCZNIKI	8
	UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB PROJEKTANTA	8
	WARUNKI TECHNICZNE	9
	OPINIA NARADY KOORDYNACYJNEJ	13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	1:500	01
2.	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	1:250	02
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500	03
4.	PROFIL PRZYŁĄCZA WODY	1:100/500	04
5.	STUDNIA WODOMIERZOWA	1:20	-
6.	PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP	B/S	-
7.	RZUT ALTANY	1:100	-

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy Projekt Budowlany przyłącza wody dotyczący budowy targowiska na płycie Rynku w Janowie przy pl. Grunwaldzkim (dz. nr ewid. 357/1, część 357/3, część 357/4, obr. 0006 Janów) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu ustawy z dn. 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr207, poz.2016 z 2003 r. z późn. zmianami) oraz Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 03.07.2003 r. ws. szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr120, poz.1133 z 2003 r. z późn. zmianami).

PROJEKTANT:
mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIENI: 717/01

1. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonane zostało na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- podkładów budowlano-architektonicznych,
- uzgodnień z Inwestorem,
- warunków technicznych,
- obowiązujących przepisów i norm branżowych.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przyłącza wody dla inwestycji polegającej na budowie targowiska na płycie rynku w Janowie (działka o nr ewid. 357/1).

2. PRZYŁĄCZE WODY

Przyłącze wykonać z istniejącego wodociągu biegnącego w drodze gminnej po północnej stronie Placu Grunwaldzkiego. Włączenie do wodociągu należy zrealizować poprzez nawiertkę DN110/50 mm zintegrowaną z zasuwą odcinającą DN50 mm. Zasuwę zabudować z obudową i skrzynką uliczną zabezpieczoną przed osiadaniem krążkiem betonowym. Pod zasuwą wykonać blok podporowy.

Wodomierz wraz z zaworem antyskażeniowym klasy EA i armaturą odcinającą zamontowany będzie w projektowanej studni wodomierzowej.

Przyłącze wykonać z rur PEHD klasy 100 SDR 11 o średnicy DN40x3,7 mm. Przewód ułożyć na 10 cm podsypce piaskowej, którą należy zagęścić i wyprofilować. Po ułożeniu przewodu rurociąg należy obsypać 10cm warstwą piasku.

Nad przewodem z rur PE ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową. Końcówkę taśmy należy wyprowadzić do skrzynki zasowy, połączenia taśmy muszą zapewnić ciągłość przewodności elektrycznej.

Przyłącze zasilać będzie przybory sanitarne w altanie.

Po ułożeniu przewodu przeprowadzić próbę szczelności na ciśnieniu 1,0 MPa. Próba szczelności wg załącznika A.27 do normy PN-EN 805. Po pozytywnym wyniku prób przewód przepłukać, a następnie pobrać wodę do badań bakteriologicznych. W przypadku, gdy woda nie odpowiadałaby warunkom wody do picia przewód należy zdezynfekować, a następnie przepłukać wodą i powtórzyć badanie.

2.1. DOBÓR WODOMIERZA

Dobiera się wodomierz skrzydełkowy JS2,5–02 DN15 mm o ciągłym strumieniu objętości 2,5 m³/h i maksymalnym strumieniu objętości przepływu 3,125 m³/h.

Za wodomierzem zamontować należy zawór antyskażeniowy klasy EA DN32 mm, np. typu EA291NF, firmy SOCLA.

Wodomierz zamontowany będzie w projektowanej studni wodomierzowej wykonanej z kręgów betonowych DN1000 mm z włazem typu ciężkiego. Studnię wyposażyć w stopnie złazowe. Wykonać szczelne przejścia rur przez ściany studni.

Wodomierz zabudować na konsoli.

2.2. ANALIZA HYDRAULICZNA PRZYŁĄCZA

Przepływ obliczeniowy dla proj. przyłącza:

$$q=0,6 \text{ l/s} = 2,16 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zestawienie prędkości i strat ciśnienia dla przepływu obliczeniowego:

odcinek	średnica [mm]	prędkość [m/s]	długość [m]	jednostkowa strata ciśnienia [mH ₂ O/m]	całkowita strata ciśnienia [mH ₂ O]
przyłącze	DN40 PE	0,72	52,0	0,022	1,15

3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą do szczelnego zbiornika o pojemności 10 m³ (wg odrębnego opracowania).

4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne prowadzić i zabezpieczyć należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z 2003 r. wraz z późniejszymi zmianami), Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z 2001 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0,80 m z tym, że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 35 cm.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym, warstwę 20 cm, do głębokości projektowanego wykopu wykonywać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

W zależności od rodzaju gruntu na poziomie posadowienia kanału mają zastosowanie podsypki:

- dno wykopu stanowią grunty suche piaszczyste-piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna $2 > d > 0,05$ mm i nie zawierające kamieni. Rury mogą być układane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowanym dnem, stanowiącym łożysko nośne rury kanałowej,
- dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzeliny, piaski pylaste, piaski zawierające kamienie, grunty spójne jak gliny i iły. Rury układać na 20 cm podłożu zagęszczonego piasku,
- dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły torfy i inne o niezbyt głębokim zaleganiu. Należy usunąć w/w grunt i zastąpić go zagęszczonym piaskiem do wysokości posadowienia rury.

Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Zabezpieczenie skrzyżowań z innym uzbrojeniem:

- skrzyżowania z kablami eNN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN120 mm,
- skrzyżowania z kablami eWN należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN160 mm,
- skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami AROT typu PS DN80 mm,
- skrzyżowania z gazociągami zabezpieczyć rurą ochronną o średnicy większej o dwie dymensje od rury przewodowej i długości 3,0 m.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,50 m ponad dnem projektowanego wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających. Sposób odwodnienia wykopu pozostawia się w gestii Wykonawcy z uwagi na brak danych o sprzęcie dostępnym dla wykonawcy oraz stanu faktycznego poziomu wód gruntowych na poszczególnych odcinkach budowanego uzbrojenia

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włązów wykonać w czasie robót nawierzchniowych celem wypoziomowania włązu z nawierzchnią.

Po ułożeniu uzbrojenia podziemnego wykop należy zasypać piaskiem do wysokości min. 30 cm nad powierzchnię rury. Pozostałą zasypkę wykonać z gruntu rodzimego. Wskaźnik zagęszczenia zasypki na całej głębokości: $I_s \geq 0,95$.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZYŁĄCZE WODY

NAZWA OBIEKTU	TARGOWISKO NA PŁYCIU RYNKU W JANOWIE „MÓJ RYNEK”
ADRES OBIEKTU	42-253 JANÓW (dz. nr ewid. 357/1)
INWESTOR	GMINA JANÓW UL. CZĘSTOCHOWSKA 1 42-253 JANÓW

SPORZĄDZIŁ	mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ SPECJALNOŚĆ: SANITARNA NR UPRAWNIENI: 717/01
-------------------	---

LISTOPAD, 2016 r

1. PLAN BIOZ – INFORMACJA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację dot. planu BiOZ opracowano na podstawie m.in.:

- Projekt Budowlany instalacji sanitarnych,
- Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r.; tekst jednolity z dn. 21.11.2003 r. (Dz.U.nr207, poz.2016 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 26.09.2002 r. ws. dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U. nr108, poz.953 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr120, poz.1126 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 30.08.2004 r. ws. warunków i trybu postępowania ws. rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. nr198, poz.2043 z późn. zmianami),
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. ws. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr129, poz.844 z późn. zmianami),
- Dyrektywa Rady z dn. 12.06.1989 r. ws. wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 30.11.1989 r. dot. minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy (I szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (89/654/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 24.06.1992 r. ws. wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (VIII szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (92/57/EWG),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 98/37/WE z dn. 22.06.1998 r. ws. zbliżania ustawodawstw państw członkowskich dotyczących maszyn,
- Kodeks Pracy z dnia 26.06.1974 r. (Dz.U. nr24, poz.141 z późn. zmianami),
- Kodeks Cywilny z dn. 23.04.1964 r. (Dz.U. nr16, poz.93 z późn. zmianami),
- Kodeks Postępowania Administracyjnego z dn. 14.06.1960 r. (Dz.U. nr30, poz.168 z późn. zmianami).

1.2. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przyłącza wody dla inwestycji polegającej na budowie targowiska na płycie Rynku w Janowie (działka o nr ewid. 357/1).

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, przygotowanie wjazdu na teren budowy, dojść oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie miejsc magazynowania sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na terenie objętym robotami sanitarnymi nie ma elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie dla wykonania powyższych robót.

1.4. PRZEWDYWANE ZAGROŻENIA

Przy montażu przyłącza wody może powstać zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych oraz przenoszeniem urządzeń o dużym ciężarze.

1.5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać. W czasie trwania robót należy codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopu.

1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.

Wszelkie użyte urządzenia i materiały ochronne powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty, a pracownicy stosowne badania.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru, oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej. Należy regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać powyższy sprzęt zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, olśnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci, np.: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych musi być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane od istniejących sieci. Przecięcia z istniejącymi przewodami należy zabezpieczyć przez odpowiednie podwieszenie oraz założenie rur ochronnych. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy wykonać jako umocnione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

SPORZĄDZIŁ:



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.II.4ZO7131-171701

DECYZJA NR 717/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1125), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.IB. z dnia 30.12.1984 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa JARKIEWICZ na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Zbigniew JARKIEWICZ
ur. dnia 27 marca 1974 r. w Myszkowie

otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń
do projektowania

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

Uzasadnienie

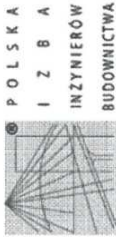
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadanie przez Pana mgr inż. Zbigniewa JARKIEWICZ wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii i Odchroty Środowiska na kierunku Inżynierii Środowiska w zakresie: zapobiegania w wodę unieszkodliwiania ścieków i odpadów oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-928 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Zbigniew Jarkiewicz
Zbigniew JARKIEWICZ
ZBIIGNIEW JARKIEWICZ
DIREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
i Planów Regionalnej

- Otrzymują:
1. Pan Zbigniew JARKIEWICZ
ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-928 Warszawa
 3. a/a



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ō W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-2X7-TVN-ZSP *

Pan Zbigniew Jarkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2110/02
adres zamieszkania ul. Graniczna 24, 42-297 Poraj

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-04 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 zawiedzenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wiskowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zakład Gospodarki
Komunalnej Janów Sp. z o.o.
42-253 Janów, ul. Leśna 3/1
NIP 949-217-97-29 REGON 241988341
tel. 669 996 636 e-mail: zgk@janow.pl

Janów, dnia 30.08.2016 r.

ZGK WA/25/2016

E K O Z E T

ul. Warszawska 125
42-200 Częstochowa

Dot. warunków technicznych podłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.08.2016r wydajemy warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej projektowanej altany handlowej z zapleczem sanitarnym lokalizowanej na płycie rynku w miejscowości Janów, gmina Janów oznaczonej, jako działka o nr ewidencyjnym 357/1.

1. Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe to odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym. Projektowane przyłącze należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej biegnącej w drodze gminnej – w północnej stronie Placu Grunwaldzkiego pod warunkiem uzgodnienia przebiegu trasy oraz warunków wykonania z właścicielem - zarządcą drogi tj. z Gminą Janów.

Na odcinku przyłącza przed wodomierzem głównym zabrania się projektować nie opomiarowanych odgałęzień i hydrantów.

Prędkość przepływu w przyłączach wodociągowych nie powinna przekraczać 1,0 m/s zgodnie z normą PN-92/B-01706.

Przyłącze wodociągowe należy projektować z rur polietylenowych o wartości ciśnienia nominalnego min. PN10, Ø 32 – 50.

Nad przyłączem, na wysokości ok. 30 cm nad przewodem, należy przewidzieć ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej. Końcówkę taśmy należy wyprowadzić do skrzynki zasuwy, połączenia taśmy muszą zapewniać ciągłość przewodności elektrycznej.

Wejścia przewodów do budynków należy wykonać zachowując materiał przyłącza (nie należy łączyć różnych materiałów na jednym przyłączu).

Przyłącze należy układać poniżej strefy przemarzania na 10 cm zagęszczonej i wyprofilowanej podsypce piaskowej. Po ułożeniu przewodu rurociąg należy obsypać 10 cm warstwą piasku.

Roboty ziemne związane z budową przyłącza wodociągowego z rur PE powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne Wymagania i badania przy odbiorze" w powiązaniu z PN-86/B-02480. "Grunty budowlane. Podział nazwy symbole i określenia".

2. Zasuwy domowe



Zakład Gospodarki Komunalnej Janów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Leśna 3/1, 42-253 Janów
Nr KRS 0000398452, Sąd Rejonowy w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy KRS
e-mail: zgk@janow.pl, tel. 34/ 363-40-34, tel. kom. 66/ 999-66-36, fax. 34/ 314-13-53
NIP 949-217-97-29, REGON 241988341, kapitał zakładowy 443.750,00 zł

Na przyłączy wody bezpośrednio za punktem włączenia do przewodu wodociągowego należy projektować montaż zasuwy wodociągowej, z miękkim uszczelnieniem klina, na ciśnienie nominalne min. 1 MPa, o średnicy zgodnej ze średnicą przyłącza.

Obudowę trzpienia zasuwy należy przyjmować z osłoną wrzecioną z rury PE lub PP, w pasach drogowych teleskopową. Na zakończeniu obudowy należy przewidzieć montaż żeliwnej skrzynki do zasuwy, zabezpieczonej przed osiadaniem krążkiem betonowym. Pod zasuwą należy zaprojektować blok podporowy. Lokalizację zasuwy należy oznakować w terenie poprzez zamontowanie na elemencie trwałym (np. ogrodzenie, słupki betonowe) tabliczki informacyjnej z pomiarami do pkt. stałych.

3. Wodomierz główny

Na połączeniu instalacji wodociągowej z przyłączem wodociągowym powinien być zaprojektowany i zamontowany wodomierz główny DN 15 (montują pracownicy ZGK Janów Sp. z o.o. podczas odbioru). W skład zestawu wodomierza głównego wchodzi:

- konsola wodomierzowa
- wodomierz,
- zawory odcinające grzybkowe lub zasuwy (armatura odcinająca dostosowana do średnicy przyłącza i wodomierza),
- proste odcinki rury wodociągowej w celu wyeliminowania zaburzeń przepływu spowodowanych przez kolana, zawory, zasuwy, zwężki i inną armaturę nie gwarantującą przepływu prostego strumienia wody; wymagana minimalna długość odcinków prostych: 5 DN przed wodomierzem oraz 3 DN za wodomierzem (DN – średnica wodomierza)

Wszystkie wodomierze muszą być zabudowywane w pozycji horyzontalnej, z odpowiednio sztywnym dwustronnym umocowaniem (co zapewni konsolę wodomierzową).

Niedopuszczalne jest stosowanie przed i za zestawem wodomierzowym kształtek kielichowych (żeliwnych, PCV itp.). Wymagane jest stosowanie mosiężnych kształtek i łączników w zestawach wodomierzowych. Inne rozwiązania wymagają każdorazowo indywidualnego uzgodnienia.

4. Lokalizacja zestawu wodomierzowego

Wodomierz główny należy zamontować w studni wodomierzowej. Studnia wodomierzowa powinna być zlokalizowana jak najbliżej miejsca włączenia do sieci- sugerowany pas zieleni.

Studnia wodomierzowa powinna być wykonana w technologii zapewniającej odpowiednią izolację od wód gruntowych. Studnia musi być wykonana z materiałów bezpiecznych ekologicznie i wyposażona w szczelne przejścia rur zabezpieczające przed napływem wód gruntowych.

Studnia wodomierzowa powinna być wyposażona w stopnie żeliwne lub klamry z pręta stalowego \varnothing 30 ze stali zabezpieczonego antykorozyjnie, umożliwiające bezpieczne zejście oraz otwór włazowy o średnicy minimalnej 0,6 m w świetle.

Komora wodomierzowa powinna posiadać wentylację grawitacyjną, zapewniającą skuteczne przewietrzanie (wymóg BHP dla studni włazowych).

Minimalny wymiar studni wodomierzowej w rzucie poziomym: DN 1000 z włazem typu ciężkiego.

5. Zabezpieczenie wody w instalacji wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem

Zgodnie z normą PN-EN 1717 za każdym węzłem wodomierzowym należy zaprojektować i zamontować na instalacji urządzenie zabezpieczające sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeżeli producent urządzenia zabezpieczającego sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem zaleca montaż filtra przed urządzeniem – należy przewidzieć jego zabudowę. Montaż zespołu zabezpieczającego należy wykonywać zgodnie z zaleceniami

producenta. Umowa o zaopatrzenie w wodę będzie zawierała zapis zobowiązujący właściciela nieruchomości do eksploatacji zaworu antyoskażeniowego, zgodnej z zaleceniem producenta.

6. Uziomy naturalne

Uwaga! ZGK Janów Sp. z o.o., jako jednostka eksploatująca sieci wodociągowe nie wyraża zgody na wykorzystywanie instalacji wodnej, jako uziomu naturalnego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

7. Usytuowanie przyłączy; skrzyżowania i kolizje z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną

Przyłącze należy projektować po jak najkrótszej trasie. Zaleca się projektowanie trasy przyłącza wodociągowego prostopadle do wodociągu bez załamania. W pasie szerokości 2,0 m nad przyłączem nie sadzić drzew, krzewów, ani nie lokalizować obiektów małej architektury. Minimalne odległości przyłącza wodociągowego od uzbrojenia podziemnego powinny wynosić według normy PN-92/B-01706:

- 1,5 m od przewodów kanalizacyjnych;
- 0,8 m od kabli energetycznych i telefonicznych
- 1,5 m od słupów energetycznych i telefonicznych
- 2,0 m od budynków (dla DN < 80 mm)

Unikać należy lokalizacji przyłączy pod wjazdami i bramami. Odstępstwa od powyższych zasad należy uzgadniać z ZGK Janów Sp. z o.o. na etapie opracowywania dokumentacji technicznej (wyżej wymienione odległości można zmniejszyć do 0,5 m pod warunkiem zamontowania przyłącza wody w rurze osłonowej).

8. Skrzyżowania i kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

Skrzyżowania przyłącza wodociągowego z kanalizacją, linią telefoniczną, pasem kabli energetycznych, gazociągami oraz kanałami: ściekowym i deszczowym najczęściej nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń przyłącza. W przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi S/N przyłącze wodociągowe należy projektować w rurze osłonowej. Należy zachować odległość min. 20 cm w świetle między krzyżującym się uzbrojeniem.

9. Warunki świadczenia usługi dostawy wody i odbioru ścieków

Zgodnie z § 114 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r. ze zm.) Zakład Gospodarki Komunalnej Janów Sp. z o.o. powinien zapewnić ciśnienie wody w instalacji wodociągowej w budynku, przed każdym punktem czerpalnym nie mniej niż 0,05 MPa (0,5 Bara) i nie więcej niż 0,6 MPa (6 barów).

Jeżeli minimalne ciśnienie w instalacji wodociągowej w budynku, nie może być uzyskane ze względu na występujące stale lub okresowo niedostateczne ciśnienie wody w sieci wodociągowej, lub jeżeli ciśnienie zapewniane przez przedsiębiorstwo wodociągowe nie odpowiada inwestorowi, wówczas należy zaprojektować i zainstalować na koszt inwestora odpowiednie urządzenia techniczne, zapewniające wymaganą wielkość ciśnienia wody w instalacji wewnętrznej nieruchomości.

10. Przykanalik sanitarny

Należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w ul. Żurawskiej za pomocą siodła kanalizacyjnego. Na projektowanym przyłączu ze względu na jego długość należy maksymalnie co 50 m zaprojektować studzienkę rewizyjną. Przykanalik należy wykonać w technologii rur PCV względnie kamionkowych o średnicy \varnothing 160 mm.

11. Studzienka rewizyjna

Studzienkę należy wykonać z kręgów betonowych o średnicy 1,0 – 1,2 m lub zakupić gotowy wyrób z tworzyw sztucznych \varnothing 0,6 m z pokrywą żeliwną lub żelbetową o wytrzymałości dopuszczającej ruch pojazdów .

12. Procedura projektowa

Inwestorowi przysługuje możliwość wyboru procedury dotyczącej budowy przyłączy spośród dwóch niżej wymienionych:

- a. dokonanie zgłoszenia właściwemu organowi na podstawie art. 30 Prawa budowlanego,
- b. budowa bez zgłoszenia na podstawie art. 29a Prawa budowlanego.

Opracowanie projektowe lub plan sytuacyjny przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego Inwestor winien przedstawić do uzgodnienia do tutejszego Zakładu oraz do Urzędu Gminy Janów.

13. Wykonawca robót budowlanych.

Budowę przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego może wykonać wyłącznie firma, która:

- a. posiada zarejestrowaną działalność gospodarczą w zakresie wykonywania przyłączy wodociągowo – kanalizacyjnych;
- b. zatrudnia kierownika budowy, posiadającego uprawnienia budowlane wykonawcze w zakresie instalacyjnym do prowadzenia prac na sieci wodociągowo – kanalizacyjnej oraz zarejestrowanego w odpowiedniej izbie samorządowej;
- c. posiada inne dokumenty, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- d. uzgodniła z ZGK Janów Sp. z o.o. termin włączenia.

14. Pozostałe warunki i ustalenia

Gdy w projektowanym budynku – altanie będzie projektowana kuchnia wraz z zapleczem wówczas w projekcie należy uwzględnić separator tłuszczów.

Budowa przyłączy podlega odbiorowi technicznemu ze strony ZGK Janów Sp. z o. o. Termin odbioru robót zanikających w otwartym wykopie należy uzgodnić, co najmniej na 3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych.

Po wykonaniu całości robót a przed zasypaniem przyłączy, inwestor zobowiązany jest zlecić geodecie wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, której 1 egz. należy przedłożyć do ZGK Janów Sp. z o.o. jako załącznik do wniosku o zawarcie umowy na dostawę wody.

Wszystkie zastosowane wyroby w tym studnie wodomierzowe, studzienki rewizyjne, rury, zawory itd. muszą spełniać wymagane prawem normy i posiadać niezbędne certyfikaty, których kopie należy dostarczyć podczas odbioru przyłącza.

Warunki niniejsze są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości oraz technicznych możliwości przyłączenia do sieci wod-kan istniejących w dacie ich określania i zachowują ważność przez okres 2 lat .

Niedopełnienie któregośkolwiek z warunków uniemożliwi ZGK Janów Sp. z o.o. zawarcie umowy na dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków a wykonane przyłącza traktowane będą, jako nielegalne włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Jędrzejko



POWIAT CZĘSTOCHOWSKI
ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa
tel/fax. (34) 32-29-178; (34) 32-29-216
zud@czestochowa.powiat.pl

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR **GK.6630.524.2016**

Uzgodnienie : **Przyłącze wod-kan**

Gmina: **Janów**
Obręb: **Janów**
Lokalizacja obiektu : **Janów dz. 357/1**
Oznaczenie arkusza mapy : **6.140.33.19.1.4 6.140.33.19.1.2**
Data posiedzenia: **2016-11-16**
Asortyment uzgodnienia: **Przyłącze wodociągowe**
Asortyment uzgodnienia: **Przyłącze kanalizacji sanitarnej**
Wnioskodawca: **EKOZET**
Zbigniew Jarkiewicz
42-202 Częstochowa
Warszawska 125

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:

REJON DYSTRYBUCJI GAZU W CZĘSTOCHOWIE - Paweł Maźniewski
- uzgodniono.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W ZABRZU - Paweł Maźniewski
- uzgodniono.

ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W KATOWICACH.
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE - Jolanta Skubała
- uzgodniono.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE - Przemysław Piper
Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi :
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jednię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
a) dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,
b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub ceگی-zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A., należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm - oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.
ODDZIAŁ ŚWIERKLANY - Olga Pilchowiec
- uzgodniono.

WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ - Anna Widerska - Kowalczyk
- uzgodniono

MIDIKO Sp. z o. o. Tarnowskie Góry - Tomasz Bacik
- bez uwag

NETIA S.A.- Marek Perliński
- uzgodniono bez uwag

**PODMIOTY WEZWANE NA NARADĘ, KTÓRYCH PRZEDSTAWICIELE
NIE UCZESTNICZYLI W NIEJ:**

Alfanet Małolepszy Marcin

Urząd Gminy Janów

Orange Polska. Dostarczenie i Serwis Usług. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze.
Katowice.

Wydział Zarządzania Kryzysowego, Bezpieczeństwa i Spraw Obywatelskich.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa.

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ -
Marek Dudziec - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

W 12
Zaproszenie do udziału w nradzie
inż. Rafał Włokosiejczak
Kierownik Referatu PODGIK
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Załączniki:

zał. 1 - lista obecności uczestników narady koordynacyjnej