

**DRAW BUD PROJEKT BEATA KIJEWSKA**



Projektowanie i Wykonawstwo Sieci, Przyłączy i Instalacji Sanitarnych

02-786 Warszawa, ul. Zamiany 10/23, e-mail: drawbudprojekt@gmail.com  
tel. kom. 575 116 503 NIP 5251321891

3.

### ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	Budowa sieci wodociągowej
Adres zamierzenia inwestycyjnego	ulica Poligonowa i boczna do ul. Poligonowej na odcinku: od włączenia do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Weteranów do projektowanego hydrantu w ulicy Poligonowej i proj. hydrantu HP w ulicy bocznej od ul. Poligonowej w Łąkach na terenie dz. ew. nr 89, 52/15 oraz 49 w obr. Łąki gmina Radzymin.
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewid. nr działek inwestycyjnych	143409_5 Radzymin 00-10 Łąki dz. nr ew. 89, 52/15 oraz 49 w obr. 00-10 Łąki
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie ul. Komunalna 2 05-250 RADZYMIN

PROJEKTANT	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Mgr inż. Elżbieta Dachowska	St-78/78	instalacyjna	02.2022r.	Mgr inż. Elżbieta Dachowska Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych nr St-78/78 
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>				
Mgr inż. Róża Bąbik	St-26/85	instalacyjna	02.2022r.	Mgr inż. RÓŻA BĄBIK Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych nr St-26-85 

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-250 Radzymin  
ul. Komunalna 8A

L. dz. 4084/2021

Radzymin, dnia 10.11.2021 r.

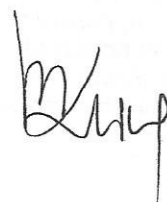
Inwestor:  
**Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
Ul. Komunalna 2  
05-250 Radzymin

dotyczy: warunków technicznych do projektowania i budowy sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i bocznej do ul. Poligonowej w dz. nr ew. 52/15 w m. Łąki

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie, zwane dalej Przedsiębiorstwem, określa poniżej warunki techniczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i bocznej do ul. Poligonowej w dz. nr ew. 52/15 w m. Łąki:

1. Sieć wodociągową należy projektować w drogach powszechnego korzystania. W przypadku braku możliwości lokalizowania urządzeń wodociągowych w terenach ogólnodostępnych, dopuszcza się lokalizację w drogach (gruntach) prywatnych, pod warunkiem uregulowania przed złożeniem projektów do uzgodnienia spraw formalno-prawnych i ustanowienia przez właścicieli gruntów służebności przesyłu na rzecz Przedsiębiorstwa w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej.
2. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej należy realizować do sieci wodociągowej w ul. Weteranów wykonanej z rur PE i średnicy DN125, zagłębionej ok. 1,60 m p.p.t.
3. Rozwiązania projektowe urządzeń wodociągowych powinny uwzględniać zapotrzebowanie na wodę dla istniejących i projektowanych nieruchomości.
4. Szczegółowe wytyczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej zawiera załącznik nr 1 do niniejszych warunków.
5. Uzgodnić trasę sieci wodociągowej z właściwą jednostką geodezyjną.
6. Projekt sieci wodociągowej należy przedłożyć do uzgodnienia do Przedsiębiorstwa (jeden egzemplarz uzgodnionego projektu zostaje w Przedsiębiorstwie).
7. Należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę sieci wodociągowej lub dokonać zgłoszenia budowy zgodnie z Prawem budowlanym.
8. Roboty prowadzić pod nadzorem Przedsiębiorstwa.
9. Wykonać próby ciśnieniowe, badania wody oraz inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci.
10. Uzyskać brak sprzeciwu do użytkowania sieci wodociągowej od właściwego organu nadzoru budowlanego.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMIŃCE  
Wydział Budownictwa  
05-250 Radzymin  
ul. Komunalna 2/





## Załącznik nr 1 Wytyczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej

### 1. Wymagania do projektowania, technologiczne, materiały budowlane:

- 1) Do realizacji sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie nowe materiały, które spełniają wymogi Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej i posiadają aprobatę właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny oraz atesty ITB.
- 2) Do budowy przewodów wodociągowych należy stosować rury PEHD, PE100 (szereg SDR17), PN10 łączone poprzez zgrzewanie doczołowe. Kształtki z PE wykonane fabrycznie o typowych kątach.  
W przypadku budowy sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego należy zastosować odpowiednie rury do przewiertu (szereg SDR 11).  
Rury używane do montażu przewodów wodociągowych powinny być oznakowane zgodnie z normami tj. powinny posiadać stałe oznaczenia - nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, wskaźnik topliwości, średnicę zewnętrzną rury i grubość ścianki, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (PN), numer normy, znak jakości, znak instytucji atestującej, kod daty produkcji.
- 3) Przykrycie przewodów wodociągowych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu, przy czym minimalne przykrycie przewodów wodociągowych mierzone od powierzchni terenu do wierzchu rury powinno wynosić 1,6m.
- 4) Trasy przebiegu przewodów wodociągowych magistralnych i rozdzielczych należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką stalową.
- 5) Przy połączeniach kołnierzowych stosować śruby i nakrętki ze stali kwasoodpornej. W przypadku stosowania złączy typu RR lub RK wykonanie fabryczne musi zawierać śruby ze stali kwasoodpornej.
- 6) Stosować zasuwy kołnierzowe, klinowe z miękkim uszczelnieniem. Zasuwy należy przewidzieć na odejściach sieci, przy przewodzie ulicznym; przed hydrantami; w węzłach (przy rozmieszczaniu zasuw w węzłach należy uwzględniać w miarę możliwości zasadnicze kierunki przepływu wody w przewodach, starając się zapewnić zasilanie w wodę sąsiednich odcinków z różnych stron w przypadku awarii danego odcinka).  
- na trasie przewodu w przypadku długich odcinków sieci.
- 7) Należy stosować hydranty z podwójnym zamknięciem i korpusem wykonanym z żeliwa sferoidalnego. Rodzaj hydrantu (podziemny/nadziemny) dobrać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.  
Włączenie hydrantu do przewodu rozdzielczego za pomocą trójnika. Hydrant poprzedzić zasuwą, a za nim zamontować kolano stopowe wykonanego ze żeliwa sferoidalnego. Wymaga się montażu hydrantu na końcu przewodu wodociągowego.
- 8) Przewidzieć wokół skrzynek ulicznych hydrantów i zasuw umocnienie z betonu kl. C16/20 o grubości min. 10cm i o polu powierzchni min. 0,3 m<sup>2</sup> dla hydrantów oraz min. 0,25 m<sup>2</sup> dla zasuw.
- 9) Przy wykonywaniu sieci wodociągowej należy zachowywać jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, łączy, kształtek i armatury oraz należy uwzględniać szczegółowe warunki techniczne prowadzenia, wykonania i odbioru Robót budowlano-montażowych przewodów wodociągowych określone w Polskich Normach, odrębnych przepisach oraz przez producentów rur i armatury.
- 10) Wymaga się oznakowania tabliczkami informacyjnymi montowanej armatury (zasuwy, hydranty p.poż.).
- 11) Należy przewidzieć zastosowanie bloków oporowych przy łukach, trójkątach, zwężkach, zasuwach. Rysunki bloków oporowych wraz z ich wymiarami oraz określeniem klasy betonu, z którego będą wykonane należy zamieścić w projekcie budowlanym.
- 12) Odpowietrzenie sieci wodociągowej realizować za pomocą hydrantów p.poż. montowanych w najwyższych punktach sieci oraz na ich końcówkach.
- 13) Sieć wodociągowa z uwagi na eksploatację oraz remonty bieżące powinna być tak zaprojektowana, aby istniała możliwość łatwego dostępu w każdym punkcie przebiegu trasy sieci. Projektując trasę przewodów wodociągowych należy:  
- lokalizować przewody w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej, czy ciągu pieszo-jezdnego, a gdy to możliwe w wydzielonych dla uzbrojenia pasach terenu;  
- zachowywać przebieg prostoliniowy unikając zbędnych załamań przewodów;  
- na końcówkach projektować hydranty p.poż.;
- projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia przewodów wodociągowych przez ulice, ciekły wodne itp. przeszkody oraz skrzyżowania przewodów z innym uzbrojeniem;  
- projektować pod kątem prostym odgańlenia przewodów wodociągowych;  
- zachowywać wymagane odległości projektowanych przewodów wodociągowych od pozostałego uzbrojenia;  
- lokalizować przewody wodociągowe po bardziej zabudowanej stronie ulicy (jeśli to możliwe).
- 14) Rozwiązanie techniczne i usytuowanie przejść pod obiektami takimi jak: ciekły wodne, rowy melioracyjne, drogi oraz kolizje z istniejącą infrastrukturą uzgodnić z ich odpowiednimi gestorami. Uzgodnienie należy uzyskać przed przedłożeniem Przedsiębiorstwu dokumentacji projektowej do zatwierdzenia.
- 15) Przy przejściu rurociągiem przez przeszkody oraz kolizje z istniejącą infrastrukturą należy zastosować na przewodzie rury osłonowe. Średnicę rury osłonowej należy dobrać tak, aby można było swobodnie wprowadzić do niej i wyprowadzić z niej rurę przewodową. Rura osłonowa powinna być z każdej strony dłuższa min. 1,0 m od obrysu przeszkody kolidującej z przewodem wodociągowym. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych. Rura przewodowa powinna być umieszczona w rurze osłonowej na płozach co 1 m. Końcówki rury osłonowej powinny być zabezpieczone (uszczelnione) manszetami po wykonaniu próby szczelności przewodu.



16) W przypadku kolizji sieci z drzewami należy uzyskać zgodę na wycinkę drzew.

**Każda uzasadniona zamiana ww. wymagań wymaga akceptacji Przedsiębiorstwa**

## 2. Organizacja robót budowlanych

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, zgodnie z zatwierdzonym w Przedsiębiorstwie projektem budowlanym oraz pod nadzorem Przedsiębiorstwa.

- 1) Przed rozpoczęciem robót należy przedłożyć do zatwierdzenia Przedsiębiorstwu wnioski materiałowe, które będą zawierać szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i ewentualnie próbki.
- 2) Należy powiadomić Przedsiębiorstwo o rozpoczęciu robót. Zgłoszenia należy dokonać pisemnie na co najmniej 3 dni robocze przed przystąpieniem do budowy w siedzibie Przedsiębiorstwa lub drogą elektroniczną na adres [wodociagi@pwikradzymin.pl](mailto:wodociagi@pwikradzymin.pl).
- 3) Wpięcia projektowanych urządzeń do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonywać pod nadzorem Przedsiębiorstwa. W tym celu w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym terminem włączenia należy wystąpić na piśmie do Działu Technicznego Przedsiębiorstwa. Do robót związanych z włączeniem do sieci można przystąpić wyłącznie po uzyskaniu zgody Przedsiębiorstwa i po uzgodnieniu terminu ich realizacji.
- 4) Próby techniczne (badanie szczelności, zagęszczenia gruntu, badania wody itp.), odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiór końcowy sieci należy prowadzić z udziałem przedstawiciela Przedsiębiorstwa, po wcześniejszym (min. 3 dni) pisemnym powiadomieniu Działu Technicznego Przedsiębiorstwa.
- 5) Badania jakości wody należy zlecić akredytowanemu laboratorium. Pobór próbek wody do badań z udziałem przedstawiciela Przedsiębiorstwa.
- 6) Próbe ciśnieniową wykonanego przewodu wodociągowego wykonywać zgodnie z normą PN-EN805:grudzień 2002.
- 7) Przed rozpoczęciem robót budowlanych dokonywany jest przez Przedsiębiorstwo przegląd istniejących urządzeń na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, z którego sporządzany jest protokół z przeglądu.
- 8) Przed przystąpieniem do odtworzenia nawierzchni i po jej odtworzeniu dokonywany jest przez Przedsiębiorstwo przegląd istniejących (oraz nowobudowanych) urządzeń na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej i sporządzany jest protokół z przeglądu. W przypadku uszkodzenia ww. urządzenia w trakcie prowadzenia robót, koszty ich naprawy leżą po stronie sprawy uszkodzenia.

## 3. Dokumentacja budowy

- 1) Należy sporządzić dokumentację powykonawczą, którą należy złożyć do zatwierdzenia do Przedsiębiorstwa, w celu uzyskania protokołu odbioru technicznego wybudowanych sieci, a następnie złożyć ją wraz z wnioskiem do odpowiedniego nadzoru budowlanego w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie wybudowanej sieci.
- 2) Kompletna dokumentacja powykonawcza przekazywana Przedsiębiorstwu powinna być wykonana w formacie A4 (np. w segregatorze) i zawierać:
  - a) decyzję o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie wykonanie robót;
  - b) dziennik budowy;
  - c) oświadczenie kierownika budowy: - o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, - o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku teren budowy.
  - d) w przypadku wprowadzenia w trakcie budowy zmian należy dodatkowo dołączyć:
    - oświadczenie projektanta określające, czy wprowadzone w trakcie budowy zmiany są istotnym, czy nie istotnym odstępniem od zatwierzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę,
    - kopie rysunków wchodzących w skład zatwierzonego projektu budowlanego, z naniesionymi kolorem czerwonym zmianami - podpisane przez projektanta (a w razie potrzeby także uzupełniający opis). W takim przypadku oświadczenie kierownika budowy powinno być potwierdzone przez projektanta i Inspektora nadzoru;
  - e) kserokopię uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej okręgowej izby inżynierów kierownika budowy (w przypadku zmian również projektanta i Inspektora nadzoru);
  - f) oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych,
  - g) dokumentacja geodezyjna, zawierająca wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informację o zgodności usytuowania obiektu budowlanego, na podstawie którego wybudowany został obiekt budowlany objęty geodezyjną inwentaryzacją, sporządzoną przez osobę wykonującą samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii oraz posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe (inwentaryzację powykonawczą);
  - h) protokół odbioru pasa drogowego, podpisany przez Zarządcę drogi,
  - i) badania zagęszczenia gruntu, badania wody, protokoły z próby szczelności przewodów wodociagowych;
  - j) pozostałe badania i sprawdzenia wykonywane w trakcie robót budowlanych,
  - k) certyfikaty i deklaracje zgodności z obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi na zastosowane materiały (m.in. na rury, armaturę);
  - l) projekt budowlany, na podstawie którego jest realizowane zadanie;
  - m) zdjęcia wbudowanej armatury i wcińki do sieci (przed zasypaniem wykopu gruntem) wraz z załącznikiem mapowym, na którym należy odpowiednio oznaczyć miejsce, którego dane zdjęcie dotyczy;
  - n) dokumentacja fotograficzna terenu budowy przed i po realizacji budowy;
  - o) pozwolenie na użytkowanie wykonanych robót budowlanych lub zawiadomienie o zakończeniu budowy, wydane przez właściwy organ nadzoru budowlanego z uzyskanym brakiem sprzeciwu na użytkowanie obiektu.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
ul. Komunalna 8A  
05-250 Radzymin





Starosta Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

Wołomin, 15 grudnia 2021 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.890.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami <b>wodociągowa</b>
Lokalizacja obiektu	<b>ul. Poligonowa oraz ulica boczna do ul. Poligonowej w m. Łąki gmina Radzymin dz. nr ew.:89, 52/15, 49 obręb Łąki</b>
Wnioskodawca	<b>Elżbieta Dachowska reprezentujący(a) podmiot DRAW BUD PROJEKT Beata Kijewska, NIP: 5251321891 ul. Zamiany 10/23, 02-786 Warszawa</b>
Inwestor	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie ul. Komunalna 2 05-250 Radzymin</b>
Projektant	<b>Elżbieta Dachowska numer uprawnień: St-78/78</b>
Data wpływu wniosku	<b>30 listopada 2021 r.</b>
Data ostatniej zmiany projektu	<b>2 grudnia 2021 r.</b>
Data zakończenia narady	<b>15 grudnia 2021 r.</b>
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	<b>Bożena Kowalewska Główny Specjalista</b>

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Legionowo</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Adam Bieryło</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Radzymin</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Alicja Teodorczyk</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Urząd Miasta i Gminy Radzymin</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Rafał Zygartowicz</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Henryka Kocik</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Wydział Dróg Powiatowych</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Waldemar Jeznach</b>

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-250 Radzymin  
ul. Komunalna 8A

Stanowisko/uwagi:

**Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:**

Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami, drogami, drogą).

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

Przejsście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Elżbieta Dachowska**.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Bożena Kowalewska  
Główny Specjalista**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 15 grudnia 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.jprotokoluzud.epodgik.pl>.



**Decyzja Nr 761/2021**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm./, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm./ oraz art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r., o samorządzie gminnym /tekst jednolity Dz. U z 2021 r., poz. 1372 ze zm./ po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin**

o wyrażenie zgody na lokalizację przewodu wodociągowego w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Poligonowej dz. ewid. nr 89; obręb Łąki

**zezwalam Wnioskodawcy**

na lokalizację przewodu wodociągowego w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Poligonowej dz. ewid. nr 89; obręb Łąki.

**1. Ustala się następujące warunki zezwolenia:**

- 1) przebieg ww. urządzenia winien być zgodny z Protokołem z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, znak sprawy: PODK.6630.890.2021 z dnia 15.12.2021 r.;
- 2) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 3) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie stanowiącej załącznik nr 1;
- 4) dopuszcza się budowę sieci wodociągowej, przy czym głębokość podstawowa ułożenia rury w ziemi powinna być nie mniejsza niż 1,2 m, powinna być umieszczona taśma ostrzegawcza, którą należy ułożyć minimum 30 cm nad wierzchem rury;
- 5) skrzyżowania wodociągów rozdzielczych z kanalizacją telefoniczną, gazociągami oraz kanalizacją sanitarną i deszczową nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń. Należy zachować odległość minimum 20 cm w świetle między krzyżującymi się przewodami. Przy skrzyżowaniach z przewodami gazowymi, gazociągi zabezpieczyć rurami osłonowymi, których długość powinna sięgać 1,0 m poza wodociąg;
- 6) skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi, kablami oświetleniowymi i energetycznymi o napięciu poniżej 1 kV, kable energetyczne zabezpieczyć rurami osłonowymi z tworzyw sztucznych;
- 7) w przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi o napięciu powyżej 1 kV, kable energetyczne zabezpieczyć rurami osłonowymi grubościennymi z tworzyw sztucznych sztywnych. W przypadku przejścia pod kanałem sieci ciepłej, przewód wodociągowy należy układać w rurze osłonowej, której długość powinna sięgać 1,0 m poza obudowę kanału oraz powinna zostać zachowana odległość minimum 20 cm w świetle od spodu kanału sieci ciepłej.

**2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 ustawy o drogach publicznych:**

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;

- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- 2) Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w Internecie na stronie [www.bip.radzymin.pl](http://www.bip.radzymin.pl).

### Uzasadnienie

Stosownie do art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

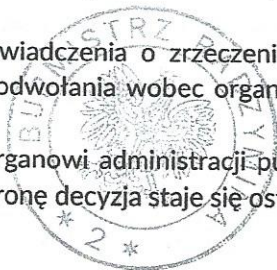
### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie przy ul. Obozowej 57 za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Stronie przysługuje prawo złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

W konsekwencji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Decyzja ważna z załącznikami.**



Zup. BURMISTRZA  
ZASTĘPCA BURMISTRZA  
Krzysztof Dobrzyński

### Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa z zaznaczoną lokalizacją urządzenia.

### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin;
2. aa.

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej - tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 8 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.).



**ZARZĄD**  
**Powiatu Wołomińskiego**

WDP.7130.1.98.1.2022.MT

Wołomin, dnia 4 .02.2022 r.

**DECYZJA Nr 104 /2022**

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 20 pkt 8 i art. 29 ust. 1, ust. 3, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735), a także § 1 Uchwały nr VI-124/2021 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 19 maja 2021 r. w sprawie upoważnień w zakresie bieżącej działalności Powiatu oraz zarządu drogami publicznymi stanowiącymi mienie powiatu,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.12.2021r. złożonego przez Panią Małgorzatę Król Prezesa Zarządu PWiK Sp. z o.o. z siedzibą ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4303W (działka o nr ew.49 obręb Łąki gm. Radzymin) tj. ul. Weteranów w miejscowości Łąki gm. Radzymin, urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. przyłącza wodociągowego,

**ZEZWALAM**

1. Wnioskodawcy (Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin) na lokalizację urządzenia tj. przyłącza wodociągowego w pasie drogi powiatowej nr 4303W (działka o nr ew.49 obręb Łąki gm. Radzymin) tj. ul. Weteranów w miejscowości Łąki gm. Radzymin
2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
  - 1) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w pkt. 1, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel i wykonuje go w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych,
  - 2) lokalizacja ww. urządzeń w pasie drogi powiatowej winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na kopii mapy zasadniczej załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
  - 3) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją zatwierdzoną podczas Narady Koordynacyjnej nr PODK. 6630. 890.2021 z dn. 15.12.2021 r.
3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 ustawy o drogach publicznych:
  - 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
    - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
    - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
    - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym (jeśli inwestor jest jednocześnie wykonawcą robót)
    - d) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w pasie drogowym obiektu lub urządzenia;
  - 2) utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3, należy do ich posiadaczy.
4. Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni bitumicznej zarządcą drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.
5. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-250 Radzymin  
ul. Komunalna 8A



6. Zarządca wymaga podczas wykonywania wnioskowanej inwestycji wykonania prac budowlanych z zachowaniem następujących warunków:

- 1) Wykonać zagęszczenie gruntu min.  $I_s=1,00$ .
- 2) Wykonać prace budowlane na niniejszym odcinku przewiertem sterowanym bez naruszenia konstrukcji jezdni bitumicznej.
- 3) Przywrócić stan pierwotny chodnika na podbudowie: podsypka piaskowo - cementowa w stosunku 4:1 warstwa o grubości 3 cm, kruszywo łamane 0/31,5mm warstwa o grubości 20 cm, dopuszczany przekrusz betonowy.
- 4) Przywrócić stan pierwotny ścieżki rowerowej z masy bitumicznej na podbudowie: warstwa ścieralna z mieszanką mastyksowo-gryśową SMA 8, MG 50/70 grub. 3cm, podbudowa z tłucznią kamiennego gr. 15; grubość konstrukcji 18cm.
- 5) Zlokalizować zasuwy oraz komory poza pasem drogowym.
- 6) Urządzenie należy umieścić min 1,2 m poniżej poziomu nawierzchni jezdni bitumicznej oraz skarpy i dna rowu. W przypadku braku możliwości umieszczenia urządzenia na głębokości 1,2 m należy przedstawić przekrój podłużny uwzględniający możliwe posadowienie.
- 7) W celu prowadzenia prac należy otrzymać pisemną zgodę od firmy udzielającej Powiatowi Wołomińskiemu gwarancji na wykonane prace w danej drodze powiatowej.
- 8) Wszelkie ustalenia dot. w/w wymagań oraz warunków technicznych należy uzgadniać z Wydziałem Dróg Powiatowych.

7. Zarządca drogi informuje, iż w przypadku braku zgody gwaranta na prowadzenie prac w drodze objętej gwarancją, zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470) zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, jeżeli ich umieszczenie miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg.

8. Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w Internecie na stronie [www.bip.powiat-wolominski.pl](http://www.bip.powiat-wolominski.pl).

#### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

#### POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Obozowa 57, 01-161 Warszawa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Decyzja ważna z załącznikami**

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
ul. Komunalna 2  
05-250 Radzymin
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1628).



Z up. Zarządu  
Powiatu Wołomińskiego

Rafał Orbaniaik



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia Pracy geodezyjnej		Id. zgł.: 6640.9508.2021	
Miejscowość	ŁĄKI		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	143409_5 Radzimin	
Obszr ewidencyjny	Identyfikator nazwa	143409_5.0010 Łąki	
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	PUWG 2000	
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	wysokościowy	Konszadt 86	
Oznaczenie i informacje o słusznościach granitowych mających wpływ na zagospodarowanie granic zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Nie wykonano badania			
Oznaczenie i symbol konturu użytku granitowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Brak			
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uźbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w hiszpijach branżowych i nie dotyczące się wykryć aparaturą.			
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i negocjowania w Zespole Ugodnień Dokumentacji.			
Data opracowania mapy	wrzesień 2021r.		

**BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH GEODETA PRACYMOWY**  
**GEOWIG s.c. M. Wilkowski, G. Grzyb**  
 ul. P.O.W. 4, 05-250 Radzimin  
 Tel. 509 63 63 11, 661 369 370  
 w w w . g e o w i g . p l

mgr inż. Andrzej Kallinowski  
 Dpr. G.G.K. Nr 80174

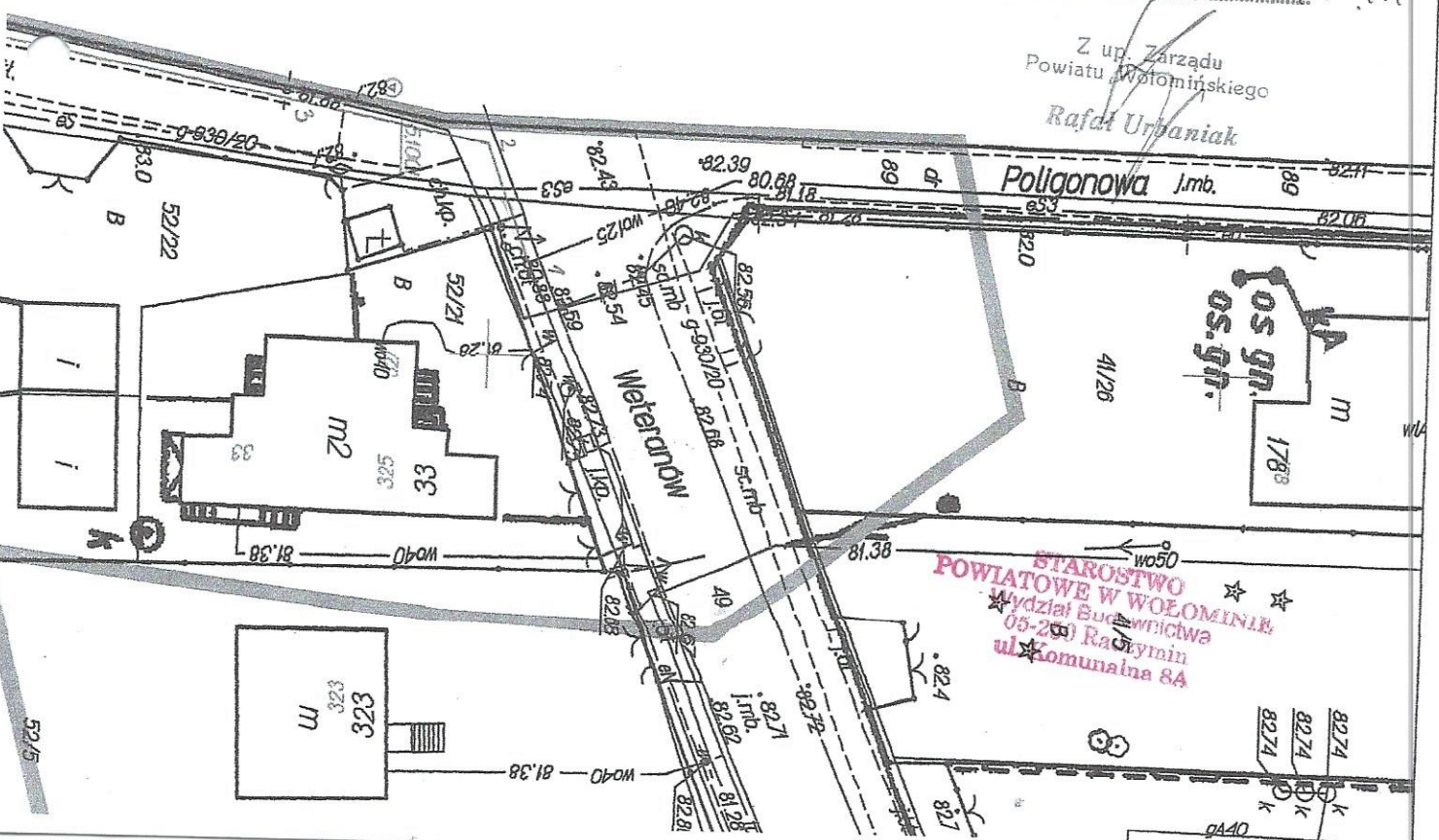
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	
Oświadczam, że opierałem techniczny zamiar, plan, projekt, plany w wykonaniu w wyniku których powstał niniejszy dokument uwzględniając wyniki wyznaczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy	Id. zgł.: 6640.9508.2021
Organ służby geodezyjny który otrzymał zgłoszenie	STAROSTWA POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Wykonawca dokumentu	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH GEOWIG s.c. M. Wilkowski, G. Grzyb 509 636 311, 661 369 370
Data sporządzenia dokumentu zamierzającego	9.10.2011.
Wzrost, imię i nazwisko oraz imię i nazwisko organu w wykonaniu	Andrzej Kallinowski Nr upr. 20174

96

znowski, gm. Nieporek  
2003 Beniaminów

• 82.7  
 Załącznik do decyzji (postanowienia)  
 nr 104/10222 dnia 4 02 2012  
 znak K.Dp. 7190.1.98.1. 9-22.111

Z up. Zarządu  
 Powiatu Wołomińskiego  
 Rafał Urbaniaś





**DRAW BUD PROJEKT BEATA KIJEWSKA**

Projektowanie i Wykonawstwo Sieci, Przyłączy i Instalacji Sanitarnych



02-786 Warszawa, ul. Zamiany 10/23, e-mail: drawbudprojekt@gmail.com

tel. kom. 575 116 503

NIP 5251321891

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	<b>Budowa sieci wodociągowej</b>
Adres zamierzenia inwestycyjnego	<b>ulica Poligonowa i boczna do ul. Poligonowej na odcinku: od włączenia do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Weteranów do projektowanego hydrantu w ulicy Poligonowej i proj. hydrantu HP w ulicy bocznej od ul. Poligonowej w Łąkach na terenie dz. ew. nr 89, 52/15 oraz 49 w obr. Łąki gmina Radzymin.</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XXVI</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewid. nr działek inwestycyjnych	<b>143409_5 Radzymin 00-10 Łąki dz. nr ew. 89, 52/15 oraz 49 w obr. 00-10 Łąki</b>
Inwestor	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie ul. Komunalna 2 05-250 RADZYMIN</b>

<b>PROJEKTANT</b>	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Mgr inż. Elżbieta Dachowska	St-78/78	instalacyjna	02.2022r.	<b>Mgr inż. Elżbieta Dachowska</b> <small>Up. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych nr St-78/78</small> 
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>				
Mgr inż. Róża Bąbik	St-26/85	instalacyjna	02.2022r.	<b>Mgr inż. RÓŻA BĄBIK</b> <small>Up. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych nr St-26-85</small> 

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-250 Radzymin  
ul. Komunalna 8A



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy robotach związanych z budową sieci wodociągowej w ulicy Poligonowej w Łąkach, gmina Radzymin.

### 1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje roboty przygotowawcze oraz roboty podstawowe. Przed przystąpieniem do robót podstawowych konieczne jest wykonanie robót przygotowawczych, związanych z przyjęciem i przygotowaniem placu budowy.

Do robót przygotowawczych zaliczyć należy:

- przygotowanie zaplecza, obejmującego miejsce składowania i montażu zlokalizowane bezpośrednio przy budowanej kanalizacji sanitarnej;
- przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej dla zasilania sprzętu budowlano- montażowego i narzędzi elektrycznych oraz wody zlokalizowanych w sąsiedztwie prowadzonych robót;
- przygotowanie czasowych dojazdów i stanowisk pracy sprzętu;
- przygotowanie sprzętu budowlano – montażowego i narzędzi.

Do robót podstawowych zaliczyć należy:

- wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci wodociągowej.

Projektowana sieć wodociągowa przebiega przez teren, w którym znajdują się:

- kable energetyczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia;
  - istniejąca kanalizacja sanitarna;
  - istniejący gazociąg,
  - istniejąca sieć wodociągowa;
- oraz budynki mieszkalne zabudowy niskiej.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: przebiegające przez działki uzbrojenie podziemne w postaci:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacyjna,
- gazociąg średnioprężny.

4. Wykazanie przewidzianych zagrożeń występujących w czasie realizacji robót.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu;
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez przejeżdżający samochód;
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót w sąsiedztwie kabla energetycznego.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie),
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy,
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy,
- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP,

Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:

- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy,
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zachowania podczas przewozu środkami transportowymi,
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy,
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej,
- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy,

STAROSTWO  
POWIATOWE W RADZYMINIE  
Wydział Budownictwa  
08-250 Radzymin  
ul. Komunalna 8A

- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii,
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa,
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika.

6. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- ręcznie prowadzone wykopy kontrolne dla dokładnego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego;
- wykonać pełne umocnienie ścian;
- zapewnić stosowanie odzieży ochronnej;
- ogrodzeni i oznakowanie placu budowy;
- wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu ciężkiego.

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dok. techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąsko przestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu. Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3m oraz w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

Opracowała:

**Mgr inż. Elżbieta Dachowska**

Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych nr St-78/78

