

str. 1	1. Strona tytułowa
str. 2	2. Spis treści
str. 3	3. Oświadczenie projektantów
str. 4-5	4. Zaświadczenie projektantów
str. 6-9	5. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
str. 10	6. Opis do projektu zagospodarowania terenu
str. 11	7. Projekt zagospodarowania terenu
str. 12-13	8. Opis techniczny przyłącza wodociągowego
str. 14-15	9. Informacja dotycząca BIOZ

SPIS TREŚCI

ZGŁOSZENIE ROBÓT NIE WYMAGAJĄCYCH

POZWOLENIA NA BUDOWE

Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne.

KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT ROMAN MADRY

77-400 ZŁOTÓW, BŁEKWIT 36B

tel. 608055193, tel. 513931919

ADRES:

OBRĘB EWID. - 0069 RUDNA
JEDNOSTKA EWID. - 303108_2 ZŁOTÓW - OB. WIEJSKI
DZIAŁKA NR EW. 208

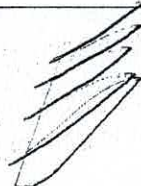
BRANŻA:

INSTALACJE SANITARNE

INWESTOR:

Gmina Złotów
ul. Leśna 7
77-400 Złotów

ZESPÓŁ PROJEKTANÓW

Projektował instalacje sanitarne:	mgr inż. Małgorzata Fertala Uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej bez ograniczeń nr GP-7342/1931/94	mgr inż. Małgorzata Fertala Uprawniony Projektant w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr Upr. 017/0042/1931/94 § 2 ust.1 pkt II § 4 ust. 1 pkt 4 § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 Nr Upr. UAN.043/1860/89 § 13 ust. 1 pkt 4
Opracowujący:	tech. bud. Roman Mądry	

EGZ. 1 | EGZ. 2

Złotów, wrzesień 2017r.

77-400 ZŁOTÓW

ul. Leśna 7

tel.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Podstawa opracowania
- 1.1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- 1.2. Wizja lokalna terenu oraz uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. Aktualna mapa geodezyjna do celów projektowych 1:500.

2. Przedmiot i zakres opracowania.
Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt dotyczący wykonania przyłącza wodociągowego oraz kanalizacyjnego do szatni – budynku sanitarno - gospodarczego, jednorodzinnego w m. Rudna, gm Złotów.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki.
Działka nr 208 położona jest w m. Rudna, gm. Złotów. Na działce trwa budowa w/w budynku.

4. Projektowany stan zagospodarowania działki.
Na działce nr 208 projektuje się przyłącze wodociągowe oraz kanalizacyjne.

5. Obszar oddziaływania
Obszar oddziaływania związany z inwestycją mieści się na działce Inwestora (208). Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanego obiektu na tereny przyległe. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje uciążliwości związanych z zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zamieczyszczeniem powietrza, wody, gleby a także nadmiernym hałasem..
Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich oraz nie wpływa ujemnie na tereny sąsiednich nieruchomości. Spełnione są warunki §12,13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Niniejszą informację opracowano w oparciu o :
→ Ustawę z 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz.U. z 2013r. poz.1409 z późn. zmianami/
→ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / t.j. Dz.U. z 2015r. poz.1422 /

6. Ochrona konserwatorska i ochrona dziedzictwa archeologicznego
Teren inwestycji nie leży na terenach chronionych krajobrazowo oraz architektoniczno-konserwatywnych, budynki nie są objęte ochroną konserwatorską.
7. Wpływ eksploatacji górniczej
Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

8. Uzbrojenie terenu
Budynek do którego planuje się wykonania przyłącza wodociągowego oraz kanalizacyjnego zostanie uzbrojony w sieci: elektryczną.

Pracował:
tech. bud. Roman Mądry

CZĘŚĆ OPISOWA

STANOWISKO PROJEKTOWE
Al. Piłsudskiego 32
77-400 ZŁOTÓW (41)

1. Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacyjnego do szatni – budynku sanitarno - gospodarczego w m. Rudna, gm. Złotów, na działce nr 208.

2. Przewidywane miejsca zagrożeń:
→ wykopy, głębokość wykopów i nachylenie skarp : wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0 m
→ przebieg instalacji podziemnych: sąsiedztwo istniejących,

3. Instruktaż pracowników

Wszyscy pracownicy powinni mieć aktualne świadectwa ukończenia kursów bhp.

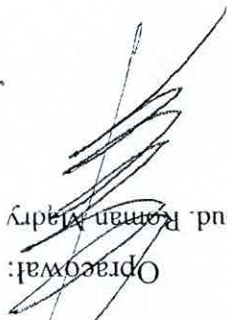
4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

→ wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
→ ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
→ wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
→ zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
→ szkolenia bhp i p.poz.
→ zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poz.

→ ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególniego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
→ udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników obsługujących maszyny i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami BHP - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych instrukcjami montażu i innymi przepisami.

Opracował:
tech. bud. Roman Mładry



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

1. Nazwa obiektu: Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne

2. Adres obiektu: m. Rudna, gm. Złotów
działka nr 208

3. Inwestor: Gmina Złotów
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

4. Projektant: tech. bud. Roman Mądry
Blékwit 36b, 77-400 Złotów

Następnie należy uzgodnić odpowiednie środki zabezpieczające na czas trwania robót np. sposób podwieszenia kabla energetycznego i telekomunikacyjnego, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia, przejścia. Należy zaznaczyć się z istniejącymi warunkami terenowymi, aby móc określić granice rozmieszczenia mas ziemnych z wykopów, składowania materiałów.

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych przyłączy należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną.

4. ROBOTY ZIEMNE

Projektowaną trasę oznaczyć w terenie w sposób trwały. Wzdłuż całej trasy powinny znajdować się kołki celownicze. Wykopy w zależności od głębokości należy wykonać jako wąsko przestrzenne lub skarpowe. W przypadku wykopów wąsko przestrzennych od głębokości 1,0 m stosować należy wzmocnienie ścian wykopów przez deskowanie.

5. ROBOTY MONTAŻOWE

Rury należy ułożyć wzdłuż całej sieci w pasie roboczym. Przy wykonaniu robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność, zwracając uwagę na bezwzględne przestrzeganie obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.

6. UWAGI KOŃCOWE

1. W oparciu o niniejszy projekt należy dokonać zgłoszenia robót w odpowiednim urzędzie.
2. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i sztuką budowlaną.
3. O wszelkich odstępstwach od projektu należy poinformować projektanta i uzyskać jego zgodę.
4. W czasie realizacji przyłączy stosować zasady zawarte w „Warunkach technicznych i wykonaniu robót budowlano-montażowych tom II” – Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z przepisami BHP.
5. Trasa zewnętrznej instalacji wodociągowej i przyłącza wodociągowego powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę.
6. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca powinien wejść w kontakt z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego.
7. W przypadku napotkania na uzbrojenie podziemne nie wykazane na podkładzie sytuacyjno - wysokościowym należy powiadomić użytkownika tego uzbrojenia, a uzbrojenie zabezpieczyć.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia innej niż wykazana na aktualnej mapie o celów projektowych instalaturze należy roboty wykonywać ręcznie.
9. Szczegóły nie ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 15 czerwca 2002r.) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

tech. bud. Roman Madry

~~Opracował:~~

OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

1. DANE OGÓLNE

Przedmiot inwestycji:

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza wodociągowego oraz kanałizacyjnego.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na nieruchomości nr ew. 208 trwa budowa szatni – budynku sanitarno – gospodarczego.

2. DANE SZCZEGÓLNE

Przyłącze wodociągowe

Pobór wody nastąpi z istniejącej sieci wodociągowej. Przyłącze o długości ok. 65 m należy wykonać z rury PE40, studzienka DN400. Trasa zewnętrznej instalacji wodociągowej i przyłącza wodociągowego pokazana jest na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Trasa projektowanej instalacji nie krzyżuje się z innymi sieciami infrastruktury min. z siecią energetyczną lub kanałizacyjną. Przy montażu przyłącza należy nad rurociągiem w odległości 0,8 m pod powierzchnią terenu ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną, metalizowaną w kolorze biało-niebieskim z napisem „WODA”.

Przyłącze kanałizacyjne

Przyłącze o długości ok. 69 m należy wykonać z rury PVC160, studzienki kanałizacyjnej PVC315. Trasa zewnętrznej instalacji kanałizacyjnej i przyłącza kanałizacyjnego pokazana jest na planie sytuacyjno - wysokościowym. Trasa projektowanej instalacji nie krzyżuje się z innymi sieciami infrastruktury min. z siecią energetyczną lub wodociągową. Przy montażu przyłącza należy nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną, metalizowaną.

Przewodzenie przyłącza wodociągowego oraz kanałizacyjnego

Przyłącze wodociągowe i kanałizacyjne powinno być włączone do sieci po jak najkrótszej trasie i w odległości minimum 1,5 m od ścian budynku. Podłączenie wodociągowe powinno być ułożone ze spadkiem minimum 1,5 - 3% w kierunku studni w celu zapewnienia możliwości odwodnienia podłączenia a przyłącze kanałizacyjne ze spadkiem 1,5% - 2%. Przyłącze powinno być przy układaniu równoległym prowadzone w odległości co najmniej:

1) 1,5 m od przewodów kanałizacyjnych

2) 0,8 m od kabli energetycznych

3) 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych

W przypadku skrzyżowania podłączenia wodociągowego z przewodem kanałizacyjnym, jeżeli odległość przewodów jest mniejsza niż 0,6 m należy stosować rury ochronne na przewodzie wodociągowym.

3. WYKONAWSTWO ROBÓT

Przed rozpoczęciem robót konieczne jest dokładne rozpoznanie terenu budowy, dokładne rozmieszczenie istniejących urządzeń podziemnych i naziemnych znajdujących się na trasie i w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych przyłączy.