

INSTAL PROJEKT

Marcin Woźniak

63-200 Jarocin

ul. Konwaliowa 2

Tel. 691 949 473 NIP 617-177-22-21

e-mail: instal_projekt@poczta.onet.pl

Etap projektu	PROJEKT BUDOWLANY
---------------	-------------------

Branża	INSTALACJE SANITARNE
--------	----------------------

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	
Adres inwestycji	Jarocin, ul. Siedlemińska (działka geod. nr 221/5, 870) obręb ewid. Ciświca, jedn. ewid. Jarocin	
Inwestor / adres /	PWik Sp. z o.o. w Jarocinie Cielcza, ul. Gajówka 1 63-200 Jarocin	
Projektant / nr uprawnień /	mgr inż. Marcin Woźniak WKP/0250/POOS/05	
Sprawdzający / nr uprawnień /	mgr inż. Ryszard Niestrawski upr. nr UAN-8386/67/87 UAN-8386/40/90	
Spis zawartości teczki:		
1. Opis techniczny 2. Zaświadczenie o wpisie do Izby + kopia uprawnień budowlanych 3. Warunki techniczne 4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 5. Rysunki		
Jarocin	EGZ. NR 4	kwiecień 2015 r

SPIS TREŚCI

I. WSTEP	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	3
1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2. STAN PRAWNY TERENU, NA KTÓRYM PLANOWANA JEST INWESTYCJA	3
3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	4
4. OBOWIĄZKI INWESTORA WOBEC OSÓB TRZECICH	4
5. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
II. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	5
7. CHARAKTERYSTYKA KANAŁU SANITARNEGO	5
8. ROBOTY ZIEMNE	5
9. UWAGI OGÓLNE	5
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	9
III. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr WR-ROI.6733.62.2014.2015 z dn. 20.01.2015r wydana przez Burmistrza Jarocina	
IV. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IR-III.746.8.2015.8 z dn. 18.03.2015r wydana przez Wojewodę Wielkopolskiego	
V. Warunki techniczne sieci wodociągowej wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Jarocinie.	
VI. Opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej wydane przez PKP Odział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu	

VII. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
Rys. 2	Profil sieci kanalizacyjnej	1:100/100

I. WSTEP

1.1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

- Zlecenie inwestora,
 - Mapę sytuacyjną,
 - Obowiązujące akty prawne:
 - Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami (jednolity tekst Ustawy Dz.u. Nr 106 poz. 1126 z 2001 r.),
 - Ustawę z dnia 07.06.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747),
- oraz przepisy wykonawcze:
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70),
 - warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),

1.2. Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapę sytuacyjną w skali 1:1000,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr WR-ROI.6733.62.2014.2015 z dn. 20.01.2015r polegającej na budowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w Jarocinie, ul. Siedleńska, Wiśniowa, Sadowa wydana przez Burmistrza Jarocina,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IR-III.746.8.2015.8 z dn. 18.03.2015r polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Jarocinie wydana przez Wojewodę Wielkopolskiego,
- Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nr DB/186/2014 z dn. 15.12.2014r. wydane przez PWiK Sp. z o.o. w Jarocinie,
- Opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej wydane przez PKP Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu,
- Materiały projektowe: projekt zagospodarowania terenu.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jarocin, dz. nr 221/5, 870.

Organem właściwym do wydania pozwolenia na budowę jest Wojewoda Wielkopolski.

2. Stan prawny terenu, na którym planowana jest inwestycja

Projektowana sieć kanalizacyjna pokazana jest na mapie sytuacyjnej w skali 1:1000. Projektowana sieć przebiega przez działki:

Nr działki	Właściciel działki
221/5	Skarb Państwa, PKP Spółka Akcyjna
870	Skarb Państwa, PKP Spółka Akcyjna

3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana zostanie na terenie przejazdu kolejowego.

4. Obowiązki Inwestora wobec osób trzecich

Planowana inwestycja nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wejścia na działki zostały uzgodnione z ich Właścicielami.

5. Opis do planu zagospodarowania terenu

- a) Rodzaj inwestycji: Inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej Ø200 PVC w Jarocinie, dz. nr 221/5, 870. Włączenie nastąpi do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC na terenie działki nr 197.
- b) Zagospodarowanie istniejące – przejazd kolejowy.
- c) Proste warunki gruntowe.
- d) Poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej ułożenia projektowanych sieci.
- e) Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę – nie dotyczy.
- f) Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.
- g) Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.
- h) Zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy.
- i) Zasilane w energię cieplną – nie dotyczy.
- j) Dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy.
- k) Łączność – nie dotyczy.
- l) Gromadzenie odpadów – nie dotyczy.
- m) Projekt nie zakłada przekształceń powierzchni ziemi, zakłócających naturalny układ cieków i oczek wodnych.
- n) Działka nie podlega nadzorowi archeologiczno-konserwatorskiemu nad całością prac ziemnych w zakresie określonym z właściwym organem ochrony zabytków.
- o) Działka nie leży na terenach górniczych.
- p) Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone adoptując istniejącą zieleń.

6. Warunki geotechniczne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 poz. 463) ustalono:

- a) proste warunki gruntowe
 - jednorodne grunty w warstwach równoległych do powierzchni,
- b) brak innych niekorzystnych warunków geologicznych

- c) ustalenia wykonano na podstawie przebiegu warstw i ich rodzajów w próbnych wykopach oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych,

Na podstawie powyższych ustaleń projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

II. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

7. Charakterystyka kanału sanitarnego

Projektowany kanał sanitarny wykonany zostanie z rur PVC Ø 200×5,9 mm z materiału jednorodnego firmy np. Wavin.

Całkowita długość sieci wynosi $L = 21,6$ m.

Długość w dz. nr 221/5 wynosi $L = 1,2$ m.

Długość w dz. nr 870 wynosi $L = 20,4$ m.

Włączenie projektowanej sieci w istniejącą kanalizację sanitarną PVC Ø200 w ulicy Siedleńskiej.

8. Roboty ziemne

Sieć wykonana zostanie przeciskiem sterowanym w rurze osłonowej DN300.

9. Uwagi ogólne

Wszelkie prace należy realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz w zgodzie z zasadami BHP i ochrony p.poż., a także zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. U. nr 75/02) z późniejszymi zmianami. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać próbne przekopy, w celu dokładnego określenia lokalizacji i głębokości posadowienia istniejącej infrastruktury. Nawierzchnie odtworzyć do istniejącego stanu. Po zakończeniu montażu, a przed zasypaniem sieci należy geodezyjnie zinwentaryzować.

Opracował:

Sprawdził:

10. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi
(Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz.1126)
oraz

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
(Dz U. 2003 nr 47 poz. 401)

OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jarocin

ADRES BUDOWY: Jarocin, dz. nr 221/5, 870

IWESTOR: PWiK Sp. z o.o. w Jarocinie
Cielcza, ul. Gajówka 1
63-200 Jarocin

Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Inwestycja obejmuje ogólnobudowlany zakres robót tj. budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 200 mm.
Na przewidzianym terenie budowy nie istnieją obiekty podlegające trwałej rozbiórce poza nawierzchnią, która wymaga odtworzenia.
2. Podczas trwania robót montażowych nie przewiduje się powstania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy winien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
3. Brak bezpośredniego zagrożenia ze strony elementów budowy przewidzianego do realizacji inwestycji. Zagrożenie mogą stanowić jedynie sprzęty mechaniczne, elektryczne. Wszystkie te urządzenia winny posiadać opis ich eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwego podłączenia do sieci oraz zabezpieczenia przed porażeniem.
4. Roboty ziemne należy prowadzić z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa. Wykonać zabezpieczenie wykopów oraz odpowiednie zejścia do wykopów. Wszelkie prace montażowe w wykopach wykonywać w brygadach minimum 3 osobowych celem asekuracji.
5. Stosownie do potrzeby, wszystkie roboty i wykorzystanie urządzeń stosowane będzie bezpośrednio przy w obiekcie bądź w jego najbliższym sąsiedztwie. Miejsce bezpośrednich połączeń sprzętu do sieci winno posiadać centralny wyłącznik usytuowany w miejscu ogólnie dostępnym i w pobliżu realizowanych robót.
6. Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót udzieli zatrudnionym pracownikom instruktaż ogólny oraz instruktaż stanowiskowy przy wykonywaniu poszczególnych robót. W/w instruktaże winny obejmować zagadnienia ujęte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
7. Materiały – rury ułożone będą wzdłuż wykopu i magazynowane będą w najbliższym sąsiedztwie budowy, natomiast podlegające wpływom atmosferycznym, przechowywane będą w obiektach inwestora.
8. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych:
 - stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
 - do zabezpieczeń stanowisk pracy stosować środki ochrony zbiorowej,
 - stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
9. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu;
 - wykonanie przejść dla pieszych;

- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - urządzenie składowisk materiałów;
 - zabezpieczenia wykopów.
10. Warunki socjalne i higieniczne; dopuszcza się korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, w przeciwnym przypadku należy zapewnić przewoźne zaplecze higieniczno – sanitarne.
11. Maszyny i inne urządzenia techniczne:
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełnić wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
 - maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
 - dokumenty te powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji maszyn i urządzeń,
 - wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją, o której mowa przed dopuszczeniem ich do wykonania robót.
12. Wszystkie dokumenty budowy przechowywane będą u inwestora, u którego prowadzona jest inwestycja.
13. Z uwagi na specyfikę budowy, odstępuje się od opracowania szczegółowego planu graficznego.

Opracował:

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. u. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Jarocinie, dz. nr 221/5, 870 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis projektanta

.....
podpis sprawdzającego

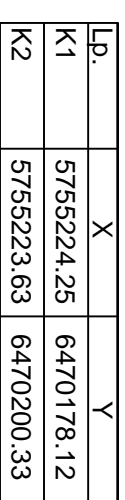
Linia kolejowa: Oleśnica-Chojnice km. 91,82

Nr dz. Ark. Pow(ha)	KW	Właściciel
---------------------	----	------------

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Krzysztof Krzeminski
Os. Leśne 12B/44
62-028 Koziegłowy, tel. 0601712051

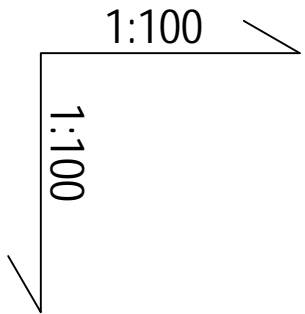
Krzysztof Krzyżaniński
geodeta uprawniony
upr. nr 12181

geodeta uprawniony
upr. nr 12181



Wydział Geodezji
Regulacji Stanów Prawnych

<div> <div> INSTAL PROJEKT Marcin Woźniak 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2 </div> <div> BRANŻA: Instalacje sanitarne </div> </div>			
INWESTOR:	PWiK Spółka z o.o. w Jarocinie Cielcza, ul. Gajówka 1	STADIUM: Projekt budowlany	
TEMAT:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Woźniak upr. nr WKP /0250/POOS/05	
ADRES:	Jarocin, dz. nr 221/5, 870	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Ryszard Niestrawski upr. nr UAN-8386/67/87 UAN-8386/40/90	
TYTUŁ:	Projekt zagospodarowania terenu	DATA: IV 2015	SKALA: 1:1000
			RYS. 1



P.p.=120,00

Zagłębienie dna przewodu	3,25										3,75									
Rzędna istniejącego terenu	131,50										131,87									
Rzędna dna proj. kanału	128,25										128,12									
Długość odcinka	25,30																			
Proj. spadek kanału, odległość	L=25,30										i=0,50 ‰									
Proj. średnica nominalna, materiał	PVCØ200																			
Hektometr i odległości	Ø0	3,50	10,50	13,80	20,20	22,50	23,60	25,30												

<div><div>INSTAL PROJEKT</div><div>Marcin Woźniak</div><div>63-200 Jarocin, ul. Korwaliowa 2</div></div>				BRANŻA: Instalacje sanitarne		
INWESTOR:				STADIUM: Projekt budowlany		
TEMAT:				PROJEKTOWAŁ:		
ADRES:				mgr inż. Marcin Woźniak		
TYTUŁ:				upr. nr WKP/0250/POOS/05		
				SPRAWDZIŁ:		
				mgr inż. Ryszard Niestrawski		
				upr. nr UAN-8386/67/87		
				UAN-8386/40/90		
				DATA:	SKALA:	RYŚ.
				IV 2014	1:100/100	2.