

BA. 6740, 1721, 2016

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY ODCINKA SIECI
WODOCIĄGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA DOBUDOWIE ODCINKA
SIECI O DŁUGOŚCI ca 30mb
CEREKIEW, GM. ZAKRZEW.
Część dz. nr 420/17

Inwestor:

Gmina Zakrzew
Zakrzew 51
26-652 zakrzew

Projektant:

mgr inż. Agata Gigoń
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych
Nr ewid. MAZ/0058/POOS/03

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Dąbrowskiego 7
61-600 Pleszew

Sprawdzający:

inż. Iwona Liżewska
Upr. bud. do projektowania sieci ciepłych uzbrojenia
terenu oraz do sporządzania projektów instalacji
ciepłych, sieci wod.-kan. oraz instalacji wod.-kan.
WBP-II-K-8386/RA/77/83

19051

1

Opracowanie zawiera:

Strona tytułowa	str. 1
Zawartość opracowania	str. 2
Oświadczenie autorów projektu	str. 3
Opis techniczny	str. 4-5
Kopie uprawnień i przynależności do MOIIB	str. 5-7
Załączniki	str. 8-22
 Część graficzna:	 str. 23-25
 • Sytuacja	 rys. nr 1
• Profil podłużny przyłącza wodociągowego, odcinek 01-HP	rys. nr 2
• Sposób ułożenia rur PE w wykopie	rys. nr 3

STAROSTWO POWIATOWE
w RABDOMIU
ul. Dmochowskiego 7
26-100 Radoszów

Oświadczenie

Oświadczamy, że Projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej od istn. końcówki przy dz. nr 420/14 do dz. nr 420/32 Cerekiew, gm. Zakrzew został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Agata Gigoń

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych

Nr ewid. MAZ/0058/POOS/03

inż. Iwona Liżewska

Upr. bud. do projektowania sieci ciepłych uzbrojenia
terenu oraz do sporządzania projektów instalacji
ciepłych, sieci wod.-kan. oraz instalacji wod.-kan.

WBP-II-K-8386/RA/77/83

STAROSTWO POWIATOWE
w Dąbrowie
ul. Dąbrowskiego 7
26-600 Dąbrowa

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

2. Zakres opracowania:

opracowanie obejmuje swym zakresem: zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej od istn. końcówki przy dz. nr 420/14 do dz. nr 420/32 Cerekiew, gm. Zakrzew.

3. Materiały wyjściowe do projektowania:

- 3.1. Warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego
- 3.2. Protokół z narady Koordynacyjnej z dn 31.05.2016
- 3.3. Decyzja nr 32c. 2016 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 5.08.2016
- 3.4. Uzgodnienia z Inwestorem
- 3.5. Obowiązujące przepisy, literatura fachowa

4. Projektowana sieć wodociągowa.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej będzie przebiegał od istn. końcówki wodociągu dn 110 PE przy dz. nr 420/14 do dz. nr 420/32 Cerekiew, gm. Zakrzew.

Trasę prowadzenia wodociągu oraz spadki przewodu pokazano w części rysunkowej projektu. Włączenie do istniejącego wodociągu dn 110 PE należy wykonać od istniejącej końcówki przy działce nr 420/14 i poprowadzić do działki nr 420/32. Wodociąg zaprojektowano wzdłuż ulicy dojazdowej z rur z PE o średnicy $\phi 110$ PE 100 PN 10.

Odcinki rur sieci wodociągowej należy łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Rury PE mogą być układane w temperaturze od -20° do 50°C . Rury na dnie wykopu powinny być ułożone w osi projektowanego przewodu z zachowaniem spadków. Rury na całej swej długości powinny przylegać do przygotowanego i dobrze ubitego podłoża. Dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych w normalnych warunkach gruntowych z dokładnością $+2$ cm przy głębokim ręcznym i $+5$ przy wykopie mechanicznym. Wloty rur układanego przewodu powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem poprzez zakładanie tymczasowych korków.

Na końcu wodociągu przy działce nr 420/32 zaprojektowano hydrant p.poż nadziemny o śr. 80mm z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia, przed hydrantem ok. 1 m należy zlokalizować zasuwę odcinającą Dn 80 z gumowym klinem uszczelniającym do zabudowy doziemnej.

Po zakończeniu robót montażowych przed zasypaniem wodociągu należy wykonać próbę ciśnieniową zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Po pozytywnych wynikach próby szczelności należy wykonać płukanie wodociągu, używając do tego czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna.

5. Oddziaływanie ekologiczne projektowanego uzbrojenia:

Projektowane przyłącze nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

6. Uwagi dla wykonawcy:

Wykopy pod projektowane przyłącze należy wykonywać ręcznie w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem. Na czas wykonywania robót wykopy należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Mechanicznie można wykonywać wykopy w miejscach nie uzbrojonych.

W przypadku wykonywania wykopów w pobliżu oraz w miejscach skrzyżowań z istn. uzbrojeniem podziemnym wykopy należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli użytkowników tych sieci, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Po ułożeniu rurociągów w wykopie należy je zainwentaryzować geodezyjnie, a następnie zasypywać zgodnie z wytycznymi układania rurociągów z PVC. Wykop należy zasypywać piaskiem zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wytycznymi.

7. Uwagi końcowe:

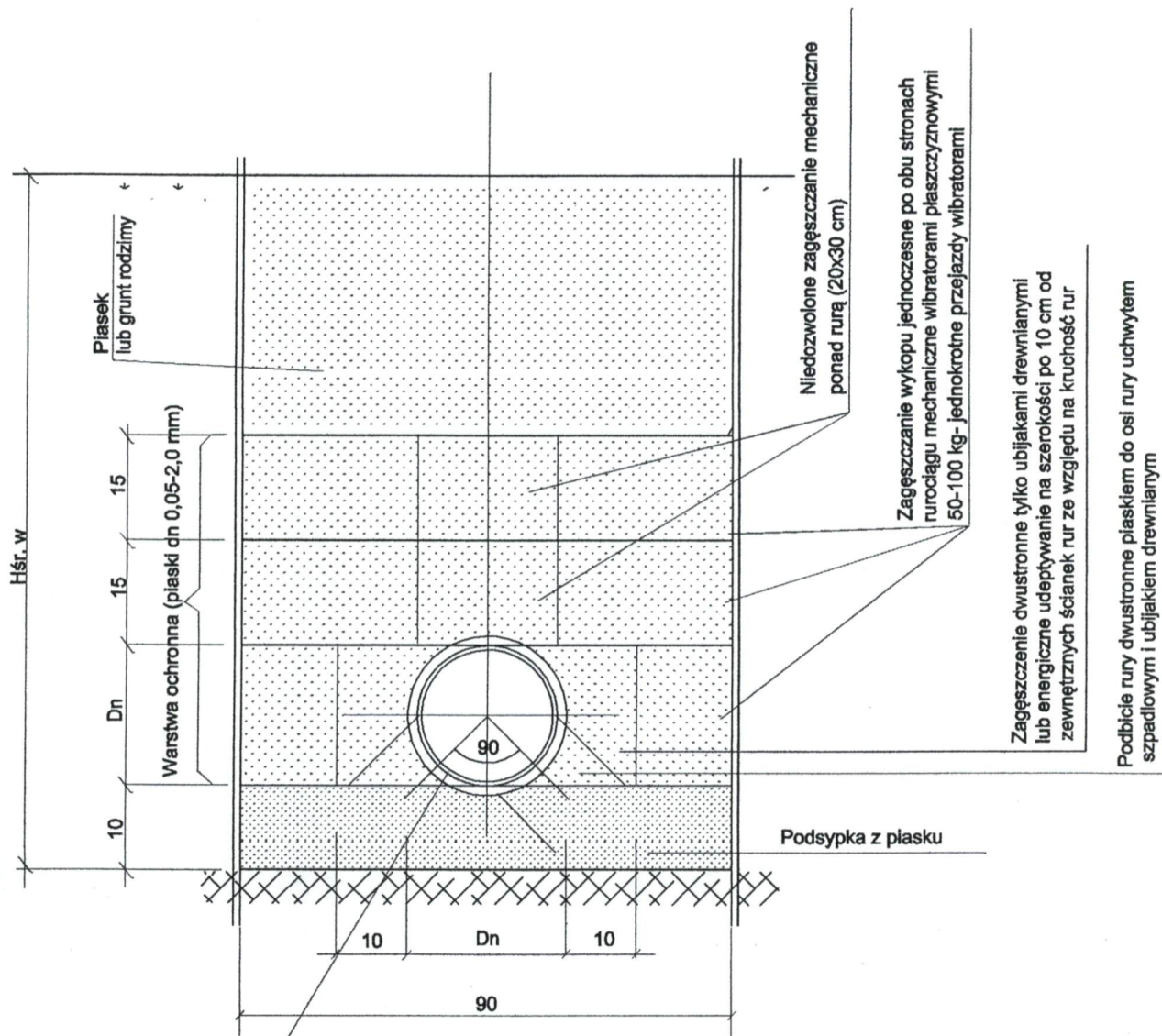
1. Wszelkie prace przy budowie wodociągu powinny wykonywać Jednostki prowadzące działalność gospodarczą po opłaceniu kosztów włączenia i odbioru w Wodociągach Miejskich w Radomiu.
2. Spełnić wszystkie zalecenia zawarte w piśmie Wodociągów Miejskich, znak TT – 1332/2015/BR
3. Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.02 z późniejszymi zmianami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci wodociągowych" oraz instrukcjami producentów rur i uzbrojenia.

Opracowała: mgr inż. Agata Gigoń

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7
26-600 Radom

Sposób ułożenia rur PE w wykopie

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalska 89/7
26-600 Radom



mgr inż. Agata Gigoń
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych
Nr ewid. MAZ/0058/POOS/03

inż. Iwona Liżewska
upr. WBP-II-K-8386/RA/77/83

RYS. 3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. 142513_2-Zakrzew, obr. 0018-CEREKIEW, ark. 1

dz.: 142513_2.0018.AR_1.420/32

Sekcja : 7.155.21.19.3.1

Skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia: GKN.6642.1.3445.2015

Wykonawca: Geodeta Uprawniony Tomasz Rybiński - 14394

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Brak służebności gruntowych ujawnionych w KW

Decyzja o warunkach zabudowy nr 22.2015 z dn. 17.03.2015r.

Aktualna w granicach lokalizacji oznaczonej

kolorem czerwonym i literami A-B-C-D-E-F

Radom dn. 11.09.2015r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Rybiński
RADOM; ul. Polwarska 63
tel. 331-621-15
zaśw. MG i B nr 14394
672018407; NIP 798-111-49-35

LEGENDA:

nieprzekraczalna linia zabudowy-

Instytucja, w której niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera oparcie techniczne wpisany do ewidencji materiałów
podstawowego zasobu geodetycznego i kartograficznego

Organ prowadzący ewidencję	STAROSTA RADOMSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału	P1425, 2015-05-25
Data wpisania operatu technicznego	2015-05-25
Współrzędne i podoba osiowy	Współrzędne i podoba osiowy
Współrzędne i podoba osiowy	Współrzędne i podoba osiowy

mgr inż. Tomasz Rybiński

STAROSTA RADOMSKI
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 48/ 365-58-01 wew. 416

Dokumentacja projektowa była przedmiotem
narady koordynacyjnej przeprowadzonej

dnia.....2016-05-25

w Starostwie Powiatowym w Radomiu, ul. Graniczna 24
znak sprawy: GKN.6630.....

Z up. STAROSTY

Ewa Wąsik
GEODETA

**WODOCIĄGI MIEJSKIE
W RADOMIU Z O.O.**

Dokumentację projektową uzgodniono
pismem:

Nr.....TT-1059/2016/PBR

z dnia.....08.09.2016r.

422/6
Kierownik
Działu Technicznego

Proj. sieć wodociągowa
O1 - HP

STAROSTA RADOMSKI
Załącznik do pozwolenia na budowę

nr.....91.2017

z dnia.....12.01.2017r.

znak: BA. 6740.....1721.2016

Z up. STAROSTY

mgr Anna Drawin
KIEROWNIK

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

Projekt odcinka sieci wodociągowej
od istn. końcówki wodociągu dn 110 PE
przy dz. nr 420/14 do dz. nr 420/17
Cerekiew, gm. Zakrzew.

Sytuacja

Projektant:	mgr inż. Agata Gigon Nr ewid. MAZ/0058/POOS/03	Data:	06.2016
Sprawdzający:	inż. Iwona Lizewska upr. WBP-II-K-8386/RA/77/83	Skala:	1:500
		Nr rys.	1