

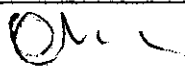
PROJEKT BUDOWLANY

Temat: **PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Obiekt: **MAŁCZEW, gmina Brzeziny.**
działki nr: 50; 6/4, 8,
3

Zleceniodawca: **GMINA BRZĘZINY**
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16A

Data: marzec 2015 r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Zespół projektowy	mgr inż. Dominik Korol	282/74/Ł	
	tech. Małgorzata Tracz	89/97/WŁ	
kierownik pracowni	mgr inż. Dominik Korol	282/74/Ł	



SPIS TREŚCI

I. DECYZJA ZARZĄDU DRÓG	str. 3 - 4
II. PROTOKOŁ ZUD	str. 5
III. WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE	str. 6
IV. OPIS TECHNICZNY	str. 7 - 8
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – nr. rys. 1 – 2	str. 9 - 10
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1:500, - NR: RYS. 1	str. 11
- PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ - NR: RYS. 2	str. 12
VI. ZGODA WŁAŚCICIELI DZIAŁEK NA WYKONANIE PRZEBUDOWY	str. 13 - 14
VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA B i OZ	str. 15
VIII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, ZASWIADCZENIA ŁIIB, UPRAWNIENIA	str. 16 – 20

DR.6853.10.2015

Dnia 01. 04. 2015

L.dz. 2146 podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i 2 pkt 3), art. 20 pkt 8) i art. 39 ust. 1, 3, 3a, 4 i 5 w związku z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.), w związku z § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.), art. 38 ust. 1 i 2a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2013 r. poz. 595 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), **po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Brzeziny, ul. Sienkiewicza 14, 95-060 Brzeziny, który wpłynął do Starostwa Powiatowego w Brzezinach w dniu 25 marca 2015 r., Zarząd Powiatu w Brzezinach, w składzie:**

Pan Edmund Kotecki	– Starosta Brzeziński
Pan Roman Sasin	– Wicestarosta
Pani Irena Graleska-Jagiello	– Członek Zarządu
Pan Mariusz Guzicki	– Członek Zarządu

zezwała

Wójtowi Gminy Brzeziny, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2912 E Brzeziny (ul. Rejtana, ul. Małczewska) – Jordanów – Andrespol, działka o numerze ewidencyjnym 50, w miejscowości Małczew, gmina Brzeziny, projektowanej sieci wodociągowej, zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

- 1) projektowane urządzenie infrastruktury technicznej powinno być umieszczone w pasie drogowym na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m i w odległości co najmniej 2,0 m od krawędzi jezdni, wykonane metodą wykopu otwartego do działki o numerze ewidencyjnym 8, obr. 17 – Małczew, zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.);
- 2) w przypadku posadowienia urządzenia w rowie (lub skarpie rowu) powinno ono być umieszczone na głębokości co najmniej 1,5 m od dna rowu, z koniecznością odtworzenia rowu na długości umieszczanego urządzenia;
- 3) w przypadku naruszenia elementów pasa drogowego Inwestor zobowiązuje się do ich odtworzenia, w szczególności do zagęszczenia i wyprofilowania poboczy;
- 4) utrzymanie sieci należy do jego posiadacza;
- 5) przed przystąpieniem do wykonania robót należy w Starostwie Powiatowym w Brzezinach dokonać zgłoszenia robót budowlanych budowy fragmentu gminnej sieci wodociągowej;
- 6) zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie i uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego;
- 7) przed rozpoczęciem robót należy uzyskać od zarządcy drogi zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym;
- 8) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony przez Starostę Brzezińskiego – projekt organizacji ruchu;
- 9) za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej pobierana jest opłata za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 10) zajmujący pas drogowy zobowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności w ciągu 14 dni po zgłoszeniu zakończenia robót zgodnie z art. 40 ust. 15 ustawy o drogach publicznych;

- 11) materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania wyżej wymienionych robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.);
- 12) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie infrastruktury technicznej;
- 13) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia przedmiotowego urządzenia koszt przełożenia ponosi jego właściciel.

Uzasadnienie

W dniu 25 marca 2015 r. wpłynął do Starostwa Powiatowego w Brzezinach wniosek Wójta Gminy Brzeziny, ul. Sienkiewicza 14, 95-060 Brzeziny, o wyrażenie zgody na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, polegającej na umieszczeniu w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2912 E Brzeziny (ul. Rejtana, ul. Małczewska) – Jordanów – Andrespol, w miejscowości Małczew, gmina Brzeziny, wodociągu gminnego na działce o numerze ewidencyjnym 50, obr. – 17, od działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 6/6, do działki o numerze ewidencyjnym 8, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

W ocenie zarządcy drogi powiatowej Nr 2912 E, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na usytuowanie w pasie drogowym przedmiotowej drogi w miejscowości Małczew – działka o numerze ewidencyjnym 50, urządzenia obcego tj. fragmentu gminnej sieci wodociągowej, przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa wyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę warunków niniejszego zezwolenia.

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne po zgłoszeniu robót. Zgłoszenia dokonać należy w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.). Zgodnie z art. 40 ust. 1-3 ustawy o drogach publicznych, zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi – Zarządu Powiatu w Brzezinach, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki przyjęte w uchwale Rady Powiatu Nr XXXIII/194/08 z dnia 10 grudnia 2008 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu w Brzezinach (Dz. Urz. Województwa łódzkiego Nr 405*, poz. 4190).

Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożeniem kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Zarządu Powiatu w Brzezinach w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

STAROSTA
Edmund Kotecki

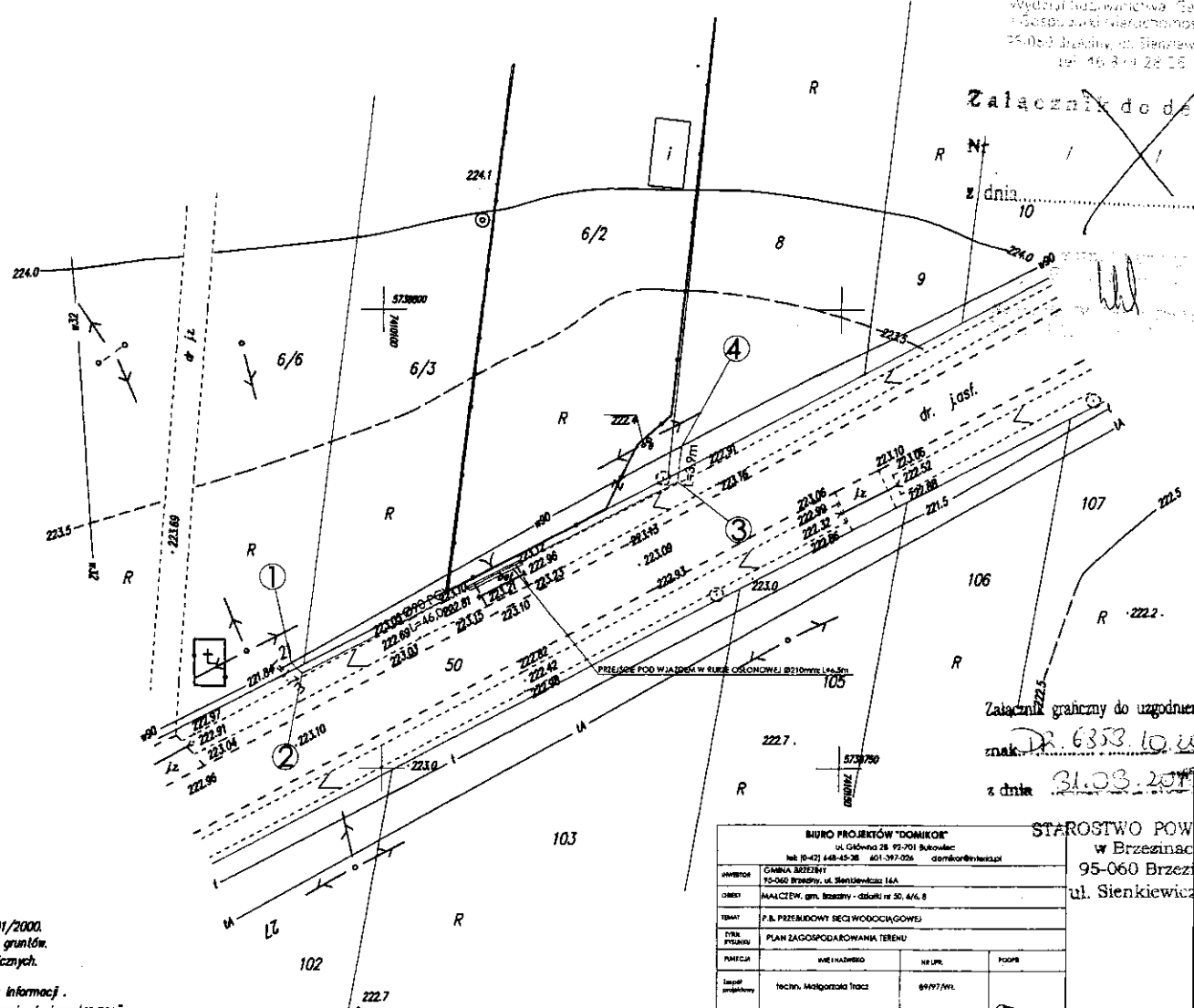
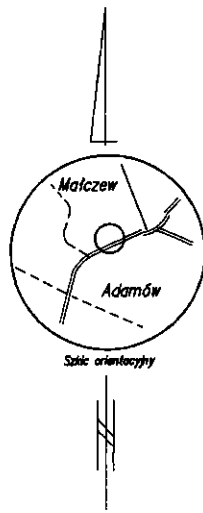
Otrzymują:

1. Wójt Gminy Brzeziny
ul. Sienkiewicza 14, 95-060 Brzeziny
2. a/a.

STANOWISKO WYKONAWCY
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Wiejskiej
25-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16
tel. 46 814 28 15

Załącznik do decyzji

Nr 1
z dnia 10



1. Mapa d/c projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
2. Granice działek nr 6/2 i 6/3 zostały ustalone w oparciu nr 521-91/2000. Pozostałe granice wpisano na podstawie numerycznej mapy ewidencji gruntów. Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji. Wynika to z zastrzeżeń historycznych lub nie dopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U Nr 100/2000 pozycja 1086 z późn. zmianami)

Załącznik graniczny do uzgodnienia
znak D. 6353.10.2015
z dnia 31.03.2015r.

BIURO PROJEKTÓW "DOMIKOR" ul. Główna 28, 95-701 Białobok tel. (46) 648-45-38, 601-397-026, domikor@wp.pl			
INWESTOR	GMINA BRZĘZINY	PROJEKTANT	MAŁCZEW, gmina Brzeziny - działka nr 50, 4/6, 8
TEMAT	P.B. PRZEMIOWY BEZ WODOCIECIEKOWEJ		
TYTUŁ	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PARCJA	WŁ. MALCZEW	NR LPH	POCIS
Wykonanie projektu	techn. Malczewski Piotr	69/97/74/L	
Opis projektu	mgr inż. Dominik Korol	282/74/L	
Opis projektu	mgr inż. Dominik Korol	282/74/L	
DATA	POZNAĆ 2015.1.	SKALA 1:500	NR 100

STAROSTWO POWIATOWE
w Brzezinach
95-060 Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16

BG.6641.148.2015	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Układ 2000 skala 1:500 Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej ark. 7.163.09.04.4 i 7.163.09.09.2 Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 20.02.2015r.	Wykonawca: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne EUROGEOPOL 95-060 Brzeziny ul. Sienkiewicza 18 tel. 0-608 314 815 e-mail: eurogeopol@wp.pl NIP 833-13-08-800 REGON 473124145
Województwo łódzkie Powiat brzeziński Gmina Brzeziny 102102_2 Obręb MAŁCZEW 102102_2.0017 Działki nr 6/2, 6/3, 8 i 50		GEODETA UPRAWNIONY Piotr Koszewski 96-127 Lipce Reymontowskie ul. Baryły 17 Upr. GdK nr 10487 Brzeziny, dnia 20.02.2015 r.

STAROSTA BRZEZIŃSKI
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16

Starostwo Powiatowe
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
BRZEZINY-m. 2015-03-05
46374 28 28

WNIOSEK NR BG.6630.69.2015

Przedmiot uzgodnienia : Przebudowa odcinka sieci wodociągowej

Data wpływu wniosku: 2015-04-21

Podczas narady koordynacyjnej uzgodniono sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu położonych: Małczew, dz.nr 50, 6/3, 8, gm.Brzeziny.

Inwestor : Gmina Brzeziny

Brzeziny - gm
Sienkiewicza 16 A

Projektant: Dominik Korol

- 1.Podstawa prawna uzgodnienia :
ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.)
2. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

3. Uwagi i zalecenia:

W rejonie drzew prace ziemne prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

Przewodniczący:

Z up. STAROSTY
Joanna Bojko
geodeta powiatowy

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

1. 5738769,84; 7410104,88
2. 5738768,14; 7410106,55
3. 5738781,22; 7410132,16
4. 5738785,10; 7410132,57

PROJEKTANT
Inst. i sieci sanitarnych
Małgorzata Tracz

Upr. bud. 89/97/WLM

IV. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy odcinka sieci wodociągowej

w Małczewie, działki nr 50; 6/6; 8

Przebudowa sieci wodociągowej.

Istniejąca sieć wodociągowa w Małczewie przebiega przez działki prywatnych osób. W związku z brakiem akceptacji właściciela działki nr 6/2, aby wodociąg przebiegał przez tą działkę Gmina Brzeziny zmuszona jest do wykonania przebudowy odcinka sieci wodociągowej, aby ominąć działkę nr 6/2.

Przebudowę wykonać z rur PVC Ø 90 mm, takich jak istniejąca sieć. Rurociąg pod wjazdem na działkę nr 6/2 zabezpieczyć rurą osłonową Ø210mm. Przebieg trasy przebudowywanej sieci wodociągowej pokazano na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500 – rysunek nr 1. Na sieci zaprojektowano kształtki ciśnieniowe kielichowe PN 10 o średnicy DN 90. Na łukach zaprojektowano bloki oporowe z betonu B-15. Przy wykonywaniu bloków oporowych stosować się do postanowień PN-B-10725. Po wykonaniu przebudowy sieć wodociągową poddać próbie na ciśnienie zgodnie z PN -B-10725, płukaniu i dezynfekcji oraz uzyskać pozytywny wynik bakteriologiczny wody. Wszystkie zastosowane materiały mające kontakt z wodą muszą posiadać zgodę na ich wbudowanie wydaną przez Stację Sanitarno- Epidemiologiczną. Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736 i zgodnie z wymaganiami i warunkami bezpieczeństwa pracy. Wykopy pod wodociąg wykonać mechanicznie o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem. Podsypka pod rury powinna być wykonana bez kamieni np. piasek o max wielkości kamieni do 20mm. Wypoziomowana podsypka winna być nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie rury. W/w materiał podsypki winien być użyty do wypełnienia obsypki do poziomu 30 cm powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę należy ubijać warstwami. Przy zasypywaniu wykopów zwrócić szczególną uwagę na bardzo staranne zagęszczenie obsypki przewodów.

Próba szczelności.

Próbie ciśnienia, płukaniu i dezynfekcji podlega przebudowywana sieć wodociągowa. Próbę ciśnienia wykonać zgodnie z wymogami PN-B-10725. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu, przewód, wodociągowy należy pozostawić na 12 h. w celu ustabilizowania,
- ciśnienie próbne powinno wynosić 1,0 MPa,
- po ustabilizowaniu się ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 min. sprawdzać spadek ciśnienia.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności wodociąg należy poddać dezynfekcji i płukaniu

Dezynfekcja.

Dezynfekcję przewodów wodociągowych przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora C-53. Czas kontaktu chloru z wodą- 24 h. Dawka chloru 25g Cl_2/m^3 wody. Po 24 h. od napełnienia, wodę chlorową należy spuścić z przewodu z jednoczesną jej dechloracją. Po spuszczeniu wody chlorowej przewód należy ponownie przepłukać poprzez jego napełnienie i zrzut wody w ilości odpowiadającej dwukrotnej pojemności wodociągu. Następnie po napełnieniu przewodu należy pobrać próbki wody celem przeprowadzenia badań bakteriologicznych. Wodociąg może być włączony do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych, lecz nie później niż w ciągu 10-ciu dni od zakończenia dezynfekcji.

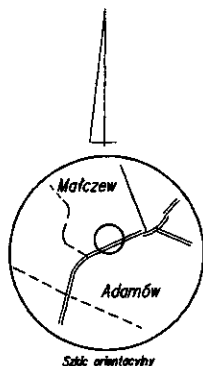
Płukanie sieci wodociągowej.

Wodę do płukania sieci pobierać z wodociągu. Do płukania przewodów konieczne jest uzyskanie w przewodzie prędkości przepływu w wysokości 1,0 m/s i zapewnienie wody w ilości dziesięciokrotnej objętości płukanego odcinka. Zrzut zachlorowanej wody winien się odbywać pod kontrolą Terenowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej. Sposób dechloracji jest uzależniony od wyników prób wody na zawartość chloru. Gdy zawartość chloru będzie większa niż 0,5 mg/dm³ wodę należy dechlorować trisioarczanem sodowym przyjmując proporcję, że do unieszkodliwienia 1 mg Cl_2 trzeba zużyć 1,9 mg trisioarczanu sodowego. Decyzja o powyższym powinna być podjęta przez kierownictwo budowy w oparciu o wyniki prób zachlorowanej wody. Wodę chlorową należy wypompować z sieci wodociągowej beczkowozem poprzez hydrant p.poż. unieszkodliwić i wywieźć do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Uwagi końcowe

- odbiór wykonać zgodnie z PN-B-10725,
- dla prawidłowego wytyczenia i usytuowania przewodów jak również wykonania rys. powykońcawczych niezbędne jest zaangażowanie służb geodezyjnych,
- należy bezwzględnie przestrzegać uzgodnień wynikających z ustaleń z poszczególnymi jednostkami i instytucjami,
- w trakcie prowadzenia prac należy przestrzegać przepisów BHP,
- roboty należy prowadzić pod nadzorem technicznym,
- należy zabezpieczyć przejazdy i przejścia dla ruchu pieszego i kołowego w strefie prowadzenia robót ziemnych i montażowych,
- nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne, jak również jego odbiegająca lokalizacja od pokazanej w niniejszym opracowaniu należy zabezpieczyć przy założeniu że jest czynna i powiadomić inspektora nadzoru,
- roboty należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych cz. II –roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać dopuszczenie Państwowej Powiatowej Stacji Sanitarnej
- wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgadniać z inwestorem oraz projektantem.

666340. 132 rds



Upr. Mod. 89/97/WZLA

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| BIURO PROJEKTÓW "DOMOFOR"
ul. Główna 28 75-701 Sułkowice
NIP 62-443-643-38 60-137-026 domofor@interia.pl | | | |
| ZAMÓWCA | GMINA ŚRĘDZINY
75-200 Śrędzin, ul. Świerkocińska 14A | | |
| OBJEKT | MIASTECZKO, gm. Śrędzin - działki nr 50, 416, 5 | | |
| TYTUŁ | P.B. PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ | | |
| TYTUŁ PROJEKTU | PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | |
| PLANOWA | WIEŹIARSKIE | WIEŹIARSKIE | PODRÓŻ |
| Wzrost projektanta | Inżyn. Mirosława Trzciak

mgr inż. Dominik Korol | 89/777/74/L

282/74/L | 

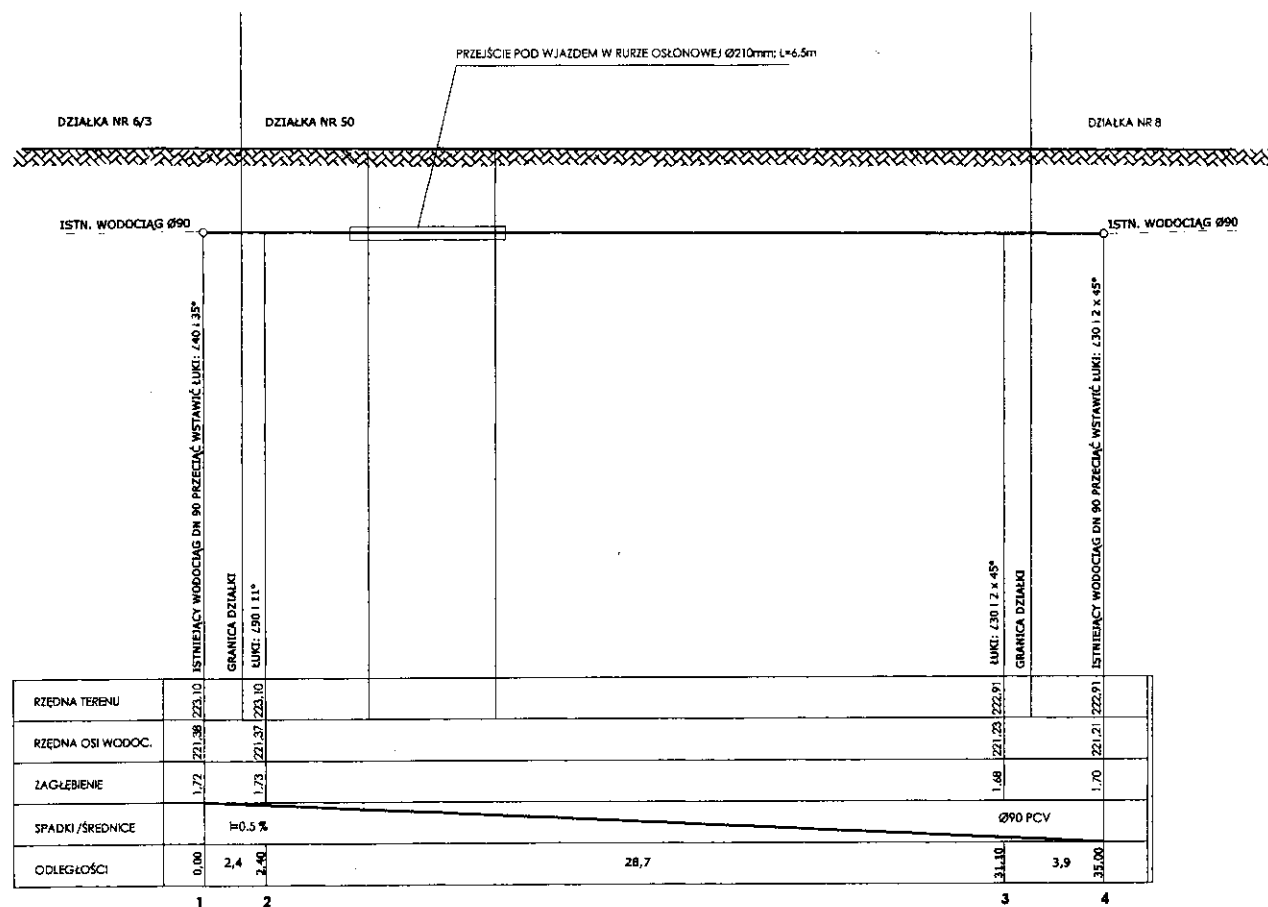
 |
| Wzrost projektanta | mgr inż. Dominik Korol | 282/74/L |  |
| DATA | marzec 2015 r. | skala 1:500 | NA PR. |

Działki nr 6/2, 6/3, 8 i 50

skala 1:500

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 20.02.2015r.

Up. GCM nr 16-487



BIURO PROJEKTÓW "DOMIKOR"			
ul. Główna 28 92-701 Bukowiec			
tel: (0-42) 648-45-38 601-397-026 domikor@interia.pl			
WYKONAWCA	GMINA BRZĘZINY 95-060 Brzeziny, ul. Ścieka 2/2a		
OBIEKT	M.A.C.ZEW, gm. Brzeziny - działki nr 50, 6/5, 8		
TEMAT	P.B. PRZEBUDOWY SIECI WODOCIAŁOWEJ		
Tytuł rysunku	PROFIL PRZEBUDOWY SIECI WODOCIAŁOWEJ		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Zespół projektowy	techn. Małgorzata Tracz	89/97/WŁ	
	mgr inż. Dominik Karol	282/74/L	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Dominik Karol	282/74/L	
DATA	marzec 2015 r.	skala 1:100	NR RYS. 2

18.03.2015
P. Kudlik
P. Retkiewicz

STAROSTWO GMINIOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Łódź, dn. 12 marca 2015 r.

Małgorzata i Stanisław Łapka
Zam. ul. Modrzewskiego 2a m. 21
95 – 060 Brzeziny

Urząd Gminy Brzeziny
ul. Sienkiewicza 16A
95 – 060 Brzeziny

Dot.SGOK.7021.10.5.2014

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06 marca 2015 roku (doręczone w dniu 10 marca 2015 roku) informujemy, że wyrażamy zgodę na prowadzenie robót budowlanych związanych z przyłączeniem do istniejącego wodociągu, wybudowanego bez naszej zgody a znajdującego się na naszych działkach o nr 6/2 i 6/3 w Małczewie - pod warunkiem zakończenia prac i przywrócenia obu nieruchomości do stanu poprzedniego bezwzględnie do dnia 30 kwietnia 2015 roku, z uwagi na fakt, iż przedłużające się prace będą kolidować z planami dotyczącymi naszych nieruchomości.

Małgorzata Łapka
Stanisław Łapka

Ze zgodzić
PROJEKTANT
Inst. i sieci sanitarnych
Małgorzata Tracz
Up. bud. 0055/M.A.

95-060 Brzeziny

Osiedlenie 2312

Nyktiermy zgodę na wykonanie robót ziemnych
z projektu podającego na terenie naszej działki
N° 8 w Osiedle 2312

Walter Krzysztof
Walter Krzysztof

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Inst. i st. sanitarnych
Małgorzata Tracz
Upr. Bud. 89/97/WLM

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA „BIOZ”

TEMAT: **PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

ADRES BUDOWY: **MAŁCZEW, GM. BRZESZYN, DZIAŁKI NR 50; 6/6; 8**

INWESTOR: **GMINA BRZESZYN, UL. SIENKIEWICZA 16A, 95 – 060 BRZESZYN**

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.151 z dnia 27 sierpnia 2002 r.)

Przedmiotem zamierzenia jest przebudowa sieci wodociągowej

1. Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne książeczki zdrowia.
2. Personel winien być wyposażony w odzież ochronną (ubranie, buty robocze, kaski ochronne).
3. Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP przez uprawnionego inspektora BHP.
4. Plac budowy musi być wyposażony w sprzęt gaśniczy.
5. Plac budowy musi być ogrodzony i oznakowany tak, aby na teren wykonywania robót nie miały wstępu osoby trzecie.
6. Na placu budowy powinno być wydzielone miejsce na tymczasowe obiekty socjalno-bytowe, magazyny, składowisko materiałów oraz szalet (w-c).
7. W czasie i po zakończeniu dnia pracy wykop należy zabezpieczyć barierkami, a w miejscach przejść i przejazdów oświetlić nocą. Dozorca winien zwrócić szczególną uwagę na dzieci, aby nie przebywały w obrębie prowadzonych robót. Przez moment nie może zaistnieć sytuacja, która pozbawiłaby możliwości ruch środkami kołowymi do poszczególnych punktów wsi.
8. Stanowiska pracy instalatorów winny być zorganizowane tak, aby uniemożliwić upadek, wpadnięcie do wykopu, okaleczenia oraz zapewnić całkowitą swobodę ruchów instalatorów w czasie pracy.
9. Niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach przez pracowników ostrych przedmiotów.
10. Należy bezwzględnie przedsięwziąć środki ostrożności przeciwdziałające spadaniu do wykopów narzędzi, materiałów, odpadów.
11. Teren budowy powinien być zabezpieczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w razie potrzeby powinny być umieszczone tablice ostrzegawcze.
12. Należy ustawić tymczasowe znaki drogowe i inne zgodnie z potrzebami.
13. Stosowny sprzęt powinien posiadać wymagane dopuszczenia do użytkowania, a w szczególności aktualne świadectwo Dozoru Technicznego, jeżeli jest wymagane.
14. Prace należy wykonywać wyłącznie przeznaczonymi do tego celu narzędziami pomocniczymi.
15. Operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy muszą mieć uprawnienia do obsługi tych maszyn oraz kierowania pojazdami.

PROJEKTANT
Inst. i sieci sanitarnych
Małgorzata Tracz

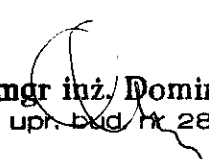
Upł. bud. 89/97/WŁM

VIII. OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr. 207 z dnia 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami w tym ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr.93 z 2004 r. p.8. dot. Art.20. ust. 4.

Oświadczamy że:

Projekt budowlany – przebudowa sieci wodociągowej w Matczewie, działki nr 50; 6/6; 8
został wykonany zgodnie z Prawem Budowlanym, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
SANITARNA	techn. MAŁGORZATA TRACZ	89/97/WŁ	PROJEKTANT Inż. i specjalistów sanitarnych Małgorzata Tracz  Upr. bud. 89/97/WŁM
	mgr inż. DOMINIK KOROL	282/74/Ł	mgr inż. Dominik Korol  upr. bud. nr 282-1974/Ł

URZĄD WOJEWODZKI W ŁODZI
BIURO SANITARNO BUDOWLANE
20-200 Łódź, ul. Pileckiego 104
Tel. 36-65-80

Łódź, dnia 21.11.1997 r.

NE/ 89 / 97 / WL

D E C Y Z J A N E 89/97/WL

Na podstawie art. 104 Kpa w związku z art. 12 i 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 07-07-1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) oraz rozporządzenia MGPiB z dnia 30-12-1994 r. (Dz.U. Nr 8 z 1995 r., poz. 38) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane wprowadzonym zarządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 11-12-1995 r. po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pani/Pana

Małgorzaty Tracz - technika urządzeń sanitarnych
urodz. w dniu 20.09.1958 r. w Łodzi

i zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji Egzaminacyjnej w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana/Pani

Małgorzaty Tracz

po złożeniu przez ubiegającego się Pana/Panią

Małgorzatę Tracz

pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz ocenami wystawionymi przez zespoły ocenijące

O r z e k a m :

nadać Panu/Pani Małgorzacie Tracz

uprawnienia budowlane w specjalności

.... instalacji sieci sanitarnych

w zakresie projektowania instalacji wraz z przyłączami

(z wyłączeniem przyłączy gazowych) w budownictwie jednorodzinnym

i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³

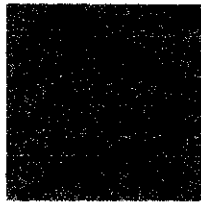
i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie

obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

ZA ZGODNOŚĆ

PROJEKTANT
Inst. i sieci sanitarnych
Małgorzata Tracz

Upr. bud. 89/97/WLM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-6Y6-ZWW-ZCC *

Pani Małgorzata TRACZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0382/02
adres zamieszkania ul. Tatrzańska 62/64 m. 93, 93-219 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-14 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Urząd Wojewódzki

KKKXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

L o d z i

Wydział Gospodarki Wodnej

nr ewid. uprawnień 282-1974/L

STANISŁAW POWIATOWE
W BRZESZYNACH

Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Dnia 2 stycznia 1996 r.
ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Dominik Korol

urodzony dnia 13 marca roku 1942

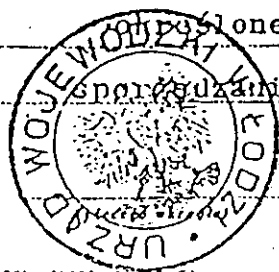
w Ostrowiu pow. Lubartów

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności melioracje wodne i inżynierii sanitarnej.

zgodnej w § 5,6 pkt. 1,2:

do sporządzania projektów kierowania robotami budowlanymi.



Z upoważnienia Wojewody

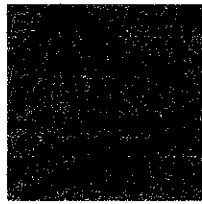
(podpis kierownika Wydziału)

mgr inż. Józef Szarkowski
STARSZY INSPEKTOR WOI.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Inst. i sieci sanitarnych
Małgorzata Tracz

Upr. bud. 89/97/WŁM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-GMI-55X-32D *

Pan Dominik KOROL o numerze ewidencyjnym ŁOD/WM/2803/03
adres zamieszkania ul. Główna 28, 92-701 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,35
2. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNNR 10209-060-060	Wykopy liniowe pionowe wykonywane w 90% koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (szer. 0,90m; głęb. 1,7m)	m ³	48,00
1. 1,7*0,9*34,6*0,9		47,64		
3	KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe wykonywane w 10% ręcznie na odkład szerokości 0,9 m i głębokości do 1,7 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III	m ³	5,30
1. 1,7*0,9*34,6*0,10		5,29		
4	KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV	m ²	118,00
1. 118		118,00		
5	KNNR 10214-02010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³	48,00
6	KNKRB 010311-01-060	Zasypanie wykopu ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu I-III	m ³	5,00
7	KNR 2-250417-01-040	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	40,00
8	KNR 2-250417-02-040	Rozebrowanie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	40,00
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
9	KNR 2-280501-04-050	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	m ²	1,40
1. 4,6*0,3		1,38		
10	KNR 2-280301-0201-040	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na uszczelkę gumową. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t	m	35,00
11	KNR 2-280304-02-020	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm	szk	4,00
12	KNNR 50705-030-040	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 210 mm	m	6,50
13	KNR 2-280403-0301-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 90 mm w rurach ochronnych 210mm, wciągarką mechaniczną z napędem spalinowym do 1,5 t	m	22,00
14	KNR 2-280405-03-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury przewodowe o średnicy nominalnej 90 mm, rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 210 mm	kpl	1,00
15	KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	1,00
16	KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,18
17	KNNR 42001-080-060	Obetonowanie punktu stałego (bloki oporowe o wym: 0,3 x 0,3 x 0,3 m)	m ³	0,11



DONIKOR
BIURO PROJEKTÓW

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa budowy: **PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**
Obiekt: **MAŁCZEW, GM. BRZĘZINY; DZIAŁKI NR 50, 6/3, 8**
Rodzaj robót: **INŻYNIERYJNE**
Inwestor: **GMINA BRZĘZINY**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
OPRACOWAŁA	MAŁGORZATA TRACZ
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. DOMINIK KOROL

maj 2015 r.

1. Wiadomości wstępne.
 - 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)
 - 1.2. Zakres stosowania ST.
 - 1.3. Zakres robót objętych ST
2. Materiały.
3. Przepisy związane
4. Sprzęt.
5. Transport.
6. Wykonanie robót.
7. Ogólne warunki wykonania robót.
 - 7.1. Przestrzeganie prawa.
 - 7.2. Dokumenty dostarczone przez Inwestora.
 - 7.3. Kierownictwo robót.
 - 7.4. Przekazanie terenu budowy.
 - 7.5. Zajęcie terenu.
 - 7.6. Zagadnienia związane z terenem inwestycji.
 - 7.7. Ochrona środowiska i p.poż.
8. Geodezyjna obsługa inwestycji.
9. Obsługa geotechniczna.
10. Wymagania odnośnie wykonawcy.
11. Kontrola jakości robót.
12. Obmiar robót.
13. Odbiór robót.

1. Wiadomości wstępne.

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przebudowy sieci wodociągowej we wsi Małczew, Gm. Brzeziny.

1.1. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja została sporządzona do celów przetargowych. Ma na celu uściślenie warunków wykonawczych dla dokładniejszego określenia przedmiotu zadania inwestycyjnego i zakresu robót pod względem techniczno-organizacyjnym. Niniejszą dokumentację należy rozpatrywać wyłącznie razem z „projektem budowlanym przebudowy sieci wodociągowej we wsi Małczew, Gm. Brzeziny.

1.2. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy przebudowie:

- sieci wodociągowej z rur PCV

2. Materiały.

Materiały budowlane stosowane do wykonania projektowanych obiektów, które mają wpływ na spełnianie przez wykonywane obiekty budowlane tzw. wymagań podstawowych określonych w Ustawie Prawo Budowlane, muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego. Wyroby te winny być oznakowane odpowiednim znakiem świadczącym o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie. W przypadku braku znaku na wyrobie, dostawcy materiałów muszą wydać Wykonawcy potwierdzoną kopię odpowiedniego dokumentu wydanego przez producenta wyrobu bądź jednostkę certyfikującą, na podstawie którego można stwierdzić dopuszczenie do stosowania w budownictwie i warunki stosowania.

Przedstawianie dokumentów nie jest konieczne, jeżeli na wyrobie w sposób trwały jest umieszczony jeden z poniższych znaków:

- znak dopuszczenia wyrobu w budownictwie „B”;
- deklaracja zgodności z normą lub aprobatą techniczną w postaci symbolu tej normy lub aprobaty;
- w odniesieniu do wyrobów (urządzeń) stosowanych jednostkowo – oświadczenie producenta lub dostawcy o ich wykonaniu zgodnie z projektem.

Przydatność materiałów do zastosowania w projektach podlega zatwierdzeniu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Należy zaznaczyć, że dotyczy to tylko materiałów mających wpływ na spełnianie przez obiekt tzw. wymagań podstawowych, a więc w praktyce materiałów zasadniczych. Za przydatne do zastosowania uważa się materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające znak kontroli jakości u producenta na podstawie oznakowań umieszczonych na wyrobie, a jeżeli brak jest takich oznakowań lub inspektor ma wątpliwości co do wyrobów oznakowanych. Wykonawca powinien przedstawić stosowne dokumenty. Dokumenty stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie powinny mieć wiarygodną formę, za wystarczające należy uważać kopie tych dokumentów potwierdzone przez dostawcę materiału.

W projekcie podano konkretne materiały z katalogu producentów, lub o ściśle określonych własnościach, które zostały dobrane jako zapewniające spełnienie wymagań podstawowych przez obiekt budowlany, oraz warunki projektowe. Możliwe jest zastosowanie innych materiałów, jeżeli te posiadają właściwości wynikające z tych warunków.

3. Przepisy zwikazane

Wymienione w projekcie materiały winny spełniać wymogi określone w np. normach:

- PN-B – 10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania;
- PN – EN 13244 – 3:2004 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do

wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod i nad ziemią Polietylen (PE). Część 3:- kształtki.

- PN – B – 10725:1997 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

4. Sprzęt.

Sprzęt do wykonania projektowanych robót: przyjęto podstawowy sprzęt w postaci:

- koparka gąsienicowa 0,25 m³
- samochód dostawczy do 5,0 t
- samochód dostawczy do 0,9 t
- samochód skrzyniowy

5. Transport.

Do transportu rur, urządzeń i armatury zaleca się stosować samochód skrzyniowy.

6. Wykonanie robót.

Wykonanie robót winno być zgodne z projektem budowlanym w zakresie lokalizacji, wymiarowania oraz rzędnych.

Roboty należy wykonać zgodnie z:

- Projektem budowlanym
- „Warunkami technicznymi Wykonania i odbioru robót z rur z tworzywa sztucznego”.

Szczegółowe dane wykonywania robót:

- wykopy pod wodociąg pionowe z umocnieniem
- dno wykopu przed ułożeniem rurociągów należy wyrównać z zachowaniem projektowanego spadku.
- po ułożeniu i zmontowaniu sieci poddać próbie szczelności i wykonać inwentaryzację geodezyjną;
- na okres wykonywania robót należy wykop zabezpieczyć zgodnie z przepisami;
- sieć wodociągowa wykonana będzie z rur PCW Ø 110 mm
- przejścia projektowanym rurociągiem pod wjazdem na działkę nr 6/2 wykonać w ruszce ostonowej.

Zasyпка rurociągów piaskiem, warstwą gr. 0,20 – 0,30 m ponad wierzch rury wykonać ręcznie z mechanicznym zagęszczaniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,97$. Pozostałą część rurociągu przewiduje się zasypać mechanicznie, warstwami gr. 0,20 – 0,30 m z mechanicznym zagęszczaniem do uzyskania I_s j.w.

7. Ogólne warunki wykonania robót.

7.1. Przestrzeganie prawa.

Wszystkie strony procesu inwestycyjnego przestrzegają w swoim zakresie przepisów obowiązującego prawa. Oferta Wykonawcy musi uwzględniać koszty przestrzegania obowiązujących przepisów. Podpisana umowa zakłada stosowanie się do obowiązujących przepisów bez dodatkowych zastrzeżeń lub wnoszenia roszczeń.

7.2. Dokumenty dostarczone przez inwestora.

Inwestor przed podpisaniem umowy winien:

- dostarczyć Wykonawcy dokumentację przetargową, a w szczególności dotyczącą spraw technicznych wraz z niniejszą specyfikacją.
 - Przedstawić do wglądu w oryginale: pozwolenie na budowę, uzgodnienie ZUDP, zgody innych jednostek na wejście w teren stanowiący ich własność lub znajdujący się w ich władaniu, zawiadomić Oferenta o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na warunki wykonania, które wystąpiły, a tym samym na koszty inwestycji.
- Po podpisaniu umowy Inwestor musi dostarczyć Wykonawcy następujące dokumenty i materiały:
- P.B. w 2 egz., w tym 1 do użytkowania na budowie, drugi do wykonania dokumentacji powykonawczej.
 - Wypis z planu przestrzennego zagospodarowania Gminy Brzeziny, wraz z załącznikiem graficznym.
 - Oryginał pozwolenia na budowę wraz z klauzulą o uprawomocnieniu i ewentualnie z innymi załącznikami.
 - Ostemplowany dziennik budowy.
 - Uzgodnienie ZUDP (opinia + załącznik mapowy).
 - Zgody właścicieli i władających terenami.

7.3. Kierownictwo robót.

Wykonawca musi zapewnić objęcie kierownictwa budowy w zakresie powierzonych robót przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

7.4. Przekazanie terenu budowy.

Zgodnie z przepisami Prawa budowlanego musi nastąpić protokolarne przekazanie terenu budowy Wykonawcy. W protokole przejęcia placu budowy należy m.in. wyszczególnić przekazane dokumenty oraz ewentualnie określić inne konieczne, wraz z terminem ich dostarczenia. Ponadto należy dokonać odpowiednich wpisów w dziennik budowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a także ewentualnie opisać stan terenu i obiektów na nim w momencie jego przekazania. Od chwili przekazania terenu budowy odpowiedzialność za teren w zakresie powierzonych robót, wynikająca z prowadzenia robót budowlanych, przejmuje kierownik budowy.

7.5. Zajęcie terenu.

Czasowe zajęcie terenu na potrzeby zaplecza należy do Wykonawcy.

7.6. Zagadnienia związane z terenem inwestycji.

Teren budowy powinien być zabezpieczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w razie potrzeby powinny być umieszczone tablice ostrzegawcze. Czynności te należą do Wykonawcy. Odnosnie zakresu odpowiedzialności uczestników procesu inwestycyjnego, każdy z nich ponosi odpowiedzialność w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami prawa oraz bezpośrednią odpowiedzialność za podejmowane czynności (lub ich zaniechanie). W związku z tym każdy uczestnik może we własnym zakresie ubezpieczyć swoją odpowiedzialność, chyba, że inne ustalenia wynikną z zawartej umowy o wykonanie prac budowlanych.

7.7. Ochrona środowiska i p.poż.

Za wykonanie robót zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz ochrony p.poż. odpowiada Wykonawca w zakresie prowadzonych prac. W zakresie p.poż. Wykonawca musi zapewnić podręczny sprzęt gaśniczy dla użytkowanego dla siebie zaplecza budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Geodezyjna obsługa inwestycji.

Wykonawca musi zapewnić geodezyjną obsługę budowy przez geodetę posiadającego odpowiednie uprawnienia. Obsługa geodezyjna obejmuje wytyczenie obiektów w terenie, założenie reperów roboczych, ewentualne zmiany i inne czynności w trakcie wykonywania robót oraz inwentaryzację powykonawczą. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza powinna być wykonywana przed zakryciem (zasypaniem) inwentaryzowanych rurociągów, oraz po zakończeniu robót i zarejestrowana w Słowniku Map Starostwa.

8. Obsługa geotechniczna.

Wykonawca musi zapewnić obsługę realizacji robót w zakresie badań geotechnicznych przez jednostkę specjalistyczną.

9. Wymagania odnośnie Wykonawcy.

Wykonawca musi zapewnić wykonanie wszystkich obiektów zgodnie z dokumentacją projektową, zasadami sztuki budowlanej i przepisami prawa, przy czym odstępstwa dopuszczalne są tylko w przypadkach przewidzianych przepisami Prawa budowlanego. Wszelkie odstępstwa muszą być zgłoszone w dzienniku budowy i rozwiązane w trybie nadzoru autorskiego, a jeżeli przekraczają ramy tego nadzoru – na podstawie uzupełniającej dokumentacji technicznej projektowej.

Koszty nadzoru autorskiego ponosi Inwestor. Koszty ewentualnej dokumentacji projektowej ponosi:

- Inwestor, gdy konieczność jej wykonania wynika z tzw. uwarunkowań obiektywnych, tj. niezależnych od Wykonawcy robót;
- Wykonawca, gdy potrzeba jej wykonania wynika ze zmian wprowadzonych przez Wykonawcę.

Na terenie zaplecza przewidzieć należy pomieszczenie biurowe dla potrzeb kierownika budowy i osób sprawujących nadzory.

Za bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych oraz właściwe zabezpieczenie ruchu kołowego w rejonie wykonywanych robót tj. na drodze powiatowej i gminnej i wewnętrznego na budowie,

odpowiada Wykonawca w zakresie prowadzonych robót. Kierownik budowy jest osobiście odpowiedzialny za stan oznakowania zamontowanego w związku z prowadzonymi robotami.

Utrzymanie odpowiednich warunków sanitarnych na terenie zaplecza budowy podlega szczególnej kontroli ze strony inspektora nadzoru inwestorskiego i organów nadzoru budowlanego.

Wykonawca zapewnia pracownikom środki ochrony osobistej i odpowiednie warunki pracy pod względem BHP.

Stosowny sprzęt powinien posiadać wymagane dopuszczenia do użytkowania, a w szczególności aktualne świadectwo Dozoru Technicznego, jeżeli jest wymagane.

Prace należy wykonywać wyłącznie przeznaczonymi do tego celu narzędziami pomocniczymi. Przestoje lub opóźnienia spowodowane warunkami pogodowymi winien przewidzieć Oferent, a jeżeli trwałyby one dłużej niż normalnie, to sposób postępowania należy określić w umowie.

W razie spowodowania przez Wykonawcę awarii urządzeń inżynierskich występujących na terenie placu budowy i uszkodzenia dróg publicznych oraz ich skutki, całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca robót.

Wykonawca musi zapewnić wykonanie określonych czynności przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe i uprawnienia, zgodnie z przepisami dotyczącymi zatrudniania pracowników. W szczególności:

- kierownik robót musi mieć uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi;
- operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy muszą mieć uprawnienia do obsługi tych maszyn oraz kierowania pojazdami;
- spawacze muszą mieć kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania prac spawalniczych;
- elektrycy muszą mieć uprawnienia do wykonywania montażu i konserwacji urządzeń elektrycznych odpowiedniego napięcia;
- geodeci muszą mieć uprawnienia do wykonywania prac polowych geodezyjnych i obsługi budowy.

To samo dotyczy osób zatrudnianych przez Podwykonawców.

10. Kontrola jakości robót.

Stosowane materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania oraz atest producenta.

Kontroli wymiarów podlegają:

- głębokości posadowienia sieci wodociągowej.

11. Obmiar robót.

Jednostki obmiarowe dla poszczególnych rodzajów robót zostały podane w przedmiarach robót.

12. Odbiór robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami technicznymi, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg: Warunków technicznych Wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz „Warunkami technicznymi Wykonania i odbioru robót z rur z tworzywa sztucznego” dały wyniki pozytywne. Jednostką odbioru robót sieci wodociągowej są jednostki przyjęte w przedmiarze robót.