

**PROJEKT BUDOWLANY
TRZECH PRZYŁĄCZY KANALIZACJI
SANITARNEJ
NA DZIAŁKACH NR 205/15, 205/16, 205/6 I 206/1
DO DZIAŁKI NR 205/15 I 205/16
W CEKANOWIE
GM. SŁUPNO**

INWESTOR : GLOBAL DEVELOPMENT SP. Z O.O.
09-402 PŁOCK, UL. GÓRNA 42E/10

PROJEKTANT:
DR KAZIMIERZ PIASEK

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
19-408-Płock, Torowicza 23, Podlaska 29
upi. n. 518.57.061/Płock
el./fax (24) 263-55-57, tel. kom. 509 297 044

OPRACOWAŁ:
MGR INŻ. ARTUR GIERWATOWSKI

ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Płock, ul. Kamiana 24
tel. 024/ 263-59-15, 0 604 593 380
NIP 774-227-57-47

Listopad 2017r.

1.

Spis treści:

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

II. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

I. BIOZ

IV. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Opis do projektu zagospodarowania.
4. Przyłącze kanalizacyjne.
5. Roboty ziemne.
6. Kolizje z istn. uzbrojeniem.
7. Zabezpieczenie ruchu.
8. Warunki odbioru.
9. Zestawienie materiałów.
10. Uzgodnienia.

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny 1:500.
2. Profile przyłączy kanalizacji sanitarnej.
3. Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna PP.
4. Zasuwa burzowa.

Płock, dnia 27.11.2017.

OŚWIADCZENIE

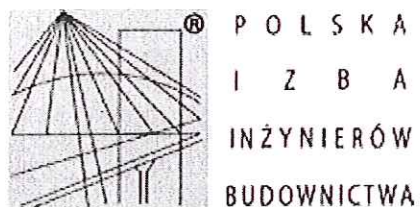
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane

oświadczam, że projekt budowlany pn.

**„Projekt budowlany 3 przyłączy kanalizacji sanitarnej na dz. nr 205/16,
205/15, 205/6 i 206/1 do działek nr 205/16 i 205/15 w Cekanowie, gm.
Słupno”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
19-408-Płock, Sorowiczki w Podlaska 29
ul. 1. 6/8 50, w. 61, Płock
t./fax (24) 264 23-57, tel. kom. 509 297 044



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TS4-QRD-WQE *

Pan KAZIMIERZ HENRYK PIASEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6994/03

adres zamieszkania PODLASKA 29, 09-408 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-29 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

za podpis
ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Płock, Łamana 24
tel. 024/ 263-59-26, 0 604 593 380
NIP 774-227-57-47

* 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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA – BUDOWA TRZECH
PRZYŁĄCZY KANALIZACJI
SANITARNEJ
NA DZ. NR 205/15, 205/16, 205/6 I 206/1**

**DO DZIAŁKI NR 205/15 I 205/16
W CEKANOWIE
GM. SŁUPNO**

INWESTOR : GLOBAL DEVELOPMENT SP. Z O.O.
09-402 PŁOCK, UL. GÓRNA 42E/10

PROJEKTANT:
DR KAZIMIERZ PIASEK

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
09-408 Płock-Borowicz ul. Podlaska 29
upr. Nr 1850 Wzr. Płock
tel./fax (24) 263-55-57, tel. kom. 509 297 044

OPRACOWAŁ:
MGR INŻ. ARTUR GIERWATOWSKI

ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Płock, ul. Kamiana 24
tel. 024/ 263-59-16, 024/504 593 380
NIP 774-227-57-47

Listopad 2017r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy 3 przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160 mm na działkach nr 205/15, 205/16, 205/6 i 206/1 do działki nr 205/15 i 205/16 w Cekanowie, gm. Słupno.

Podczas wykonywania przyłącza nastąpi kolizja z uporządkowaną drogą, siecią wodociagową i kablem energetycznym (linia kablowa i kabel oświetlenia ulicznego) oraz hydrantem.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić na w/w budowie:

Z uwagi na charakter robót budowlanych polegających na wykonaniu wykopów o ścianach pionowych z rozparciem i oskarpowaniem o głębokości większej niż 1,5 m, kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót, zobowiązany jest do wykonania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zw. „bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r (Dz. U. Nr 151 poz. 1256)

Roboty związane z budową sieci wodociagowej stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Stworzenie odpowiednich warunków bhp jest obowiązkiem kierownictwa budowy, przy czym każdy pracownik obowiązany jest znać i przestrzegać określonych przepisów bhp. Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż pracowników dotyczący przepisów bhp.

Rury z polichlorku i specyfika ich układania i montażu wymagają obsady pracowników o specjalnych kwalifikacjach: powinni to być monterzy sieci wodociagowej przeszkoleni w zakresie wykonywania przewodów wodociagowych z PCW i PE.

Warunki bhp przy robotach ziemnych są zawarte w obowiązujących przepisach dla robót ziemnych – wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania wg PN-B – 10736, 1999.

Warunki bhp przy robotach montażowych i układaniu rur na dnie wykopu są zawarte w obowiązujących przepisach dla robót montażowych przy budowie wodociągów: Wodociągi – Przewody Zewnętrzne – wymagania i badania wg PN-B-10725: 1997.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom:

Dla bezpieczeństwa pracy kopaczy i monterów proj. się wykopy ciągle ze skarpami, z nachyleniem skarp 0,67 o gł. 1,7 m wykonany mechanicznie koparką podsiębierną. W poboczu drogi projektuje się wykop pionowy z pełnym odeskowaniem. Szerokość wykopu pionowego 1,0 m i gł. 1,7 m, wykonany mechanicznie koparką. Wykopana ziemię należy składować w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi, po jednej stronie wykopu. Obudowę ścian proj. się z desek drewnianych gr. 50 mm lub wyprasek stalowych, układanych poziomo z rozparciem.

Podczas wykonywania wykopów należy przestrzegać podanych zasad:

- schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego dozwolone jest tylko po drabinkach o szerokości co najmniej 50 cm,
- zabrania się schodzenia i wychodzenia po rozporach wykopu,
- odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m,
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione,
- ruch środków transportu i sprzętu mechanicznego powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu,
- należy zachować szczególną ostrożność przy rozbieraniu obudowy wykopu,
- w czasie pracy sprzętu mechanicznego (koparki) nie wolno przebywać w jego zasięgu,
- zabrania się rzucania do wykopu jakichkolwiek przedmiotów: przedmioty te należy opuszczać do wykopu tylko w specjalnych do tego celu pojemnikach,
- należy uniemożliwić dostęp osób postronnych w pobliżu wykopu poprzez wykonani kładek dla pieszych, ogrodzenie terenu budowy,
- w pobliżu miejsca robót należy mieć przygotowaną pompę wodną, aby w czasie opadów deszczu uruchomić wykop przed zalaniem i obsuwaniem się ścian.

W terenie zabudowanym oraz w miejscach zbliżenia wykopów do przejść, dróg, itp. wykopy powinny być wygradzone zastawami w odległości 1 m od krawędzi wykopu oraz oznakowane tablicami ostrzegawczy i oświetlone w porze nocnej czerwonym światłem ostrzegawczym. Przy prowadzeniu prac w pasie jezdni wykopy należy dodatkowo wyposażyć w żółte światła migające, zawieszone co najmniej 1m nad poziomem terenu. Wykopy w jezdniach lub miejscach, gdzie odbywa się ruch pieszy lub kołowy, oprócz wyżej wymienionych zabezpieczeń, powinny być dodatkowo oznakowane znakami drogo-

wymi (zgodnie z wymaganiami kodeksu drogowego) i mieć mostki (przejścia) dla pieszych z barierkami o wysokości minimum 1,1 m.
Każdy pracownik ma prawo do natychmiastowego przerwania pracy, jeżeli podczas wykonywania wykopu napotka przewody podziemne niewiadomego przeznaczenia.

Wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym wymagają przestrzegania następujących warunków:

- należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa, w której przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione (wielkość strefy jest uzależniona od zasięgu ramienia koparki),
- koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu danej kategorii gruntu,
- zabronione jest przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką w czasie jej postoju,
- wyłączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione,
- wyładowanie urobku z łyżki koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione,
- w czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1 m nad terenem,
- w czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.

Wykopy w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych zalicza się do robót niebezpiecznych wymagających szczególnej ostrożności, rozważnego dozoru, w szczególności należy przestrzegać odpowiednich odległości od linii napowietrznych przy pracy sprzętem mechanicznym lub prowadzić te prace po wyłączeniu linii spod napięcia – potwierdzonym na piśmie przez Rejon Energetyczny.

W czasie pracy do obowiązków pracownika należy utrzymanie miejsca pracy w należytym porządku i czystości, wykonywanie prac z odpowiednią szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy, niedopuszczenie do pracy na swoim stanowisku pracy innych osób, bez wiedzy przełożonego oraz przed wejściem do wykopu dokładne sprawdzenie stanu obudowy wykopu.

Po zakończeniu pracy miejsce pracy należy uporządkować, a szczególnie: sprzęt, narzędzia i materiały pomocnicze umieścić w miejscach przeznaczonych na ten cel.

ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Plock, ul. Łamana 24
tel. 024/ 263-59-76, 0 604 593 380
NIP 774-227-57-47

Dr Kazimierz Piasek
Inż. urz. i zar. budowlanych
09-408-Plock, Porzeczka, ul. Podlaska 29
upr. 176/850, woj. Plock
tel./fax (24) 264-85-57, tel. kom. 509 297 044

I. OPIS TECHNICZNY

Projekt budowlany 3 przyłączy kanalizacji sanitarnej na działkach nr 205/15, 205/16, 205/6 i 206/1 do działek budowlanych nr 205/15 i 205/16 w Cekanowie, gmina Słupno.

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne określone przez gminę Słupno,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- uzgodnienia,
- mapa do celów projektowych.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest techniczne rozwiązanie podłączenia kanalizacyjnego działek do istniejącego uzbrojenia. Niniejsza dokumentacja przedstawia rozwiązanie odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych.

3. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja 3 przyłączy kanalizacji sanitarnej do działek budowlanych nr 205/15 i 205/16 w Cekanowie. Przyłącze ponadto będzie przebiegać przez dz. nr 205/6 i 206/1.

Stan zagospodarowania działek: - dz. nr 205/15 i 205/16 – budynki mieszkalne w budowie, - dz. nr 205/6 i 206/1 – droga gminna, utwardzona (asfalt), pas zieleni.

Stan zagospodarowania i charakterystyczne powierzchnie działki bez zmian.

Teren działki podlega ochronie konserwatorskiej.

Nie ma wpływu eksploatacji górniczej na w/w działkę.

Inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

4. Przyłącze kanalizacyjne.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelką z PVC o dn 160 mm(klasa s).

Na działkach będą studzienki kanalizacyjne PP dn 425 „Wavin” lub studnie żelbetowe Ø1200 (w odległości min. 2,0 m od granicy działki) 2 szt. na dz. nr 205/15 i 1szt. na dz. nr 205/16, a następnie ścieki będą odprowadzane do studni kanalizacyjnych PP dn 425 „Wavin” lub Ø1200 z kręgów betonowych w drodze dz. nr 205/6 (2 studnie), dalej do istniejącej studni w drodze dz. nr 206/1 o rzędnych 91,91/89,87.

Ponadto na przyłączach przed studzienkami kanalizacyjnymi należy zamontować zasuwę burzowo dn 160 (urządzenie przeciwwzalewowe), np. firmy Karmat ZB 160 w studziencie okrągłej o średnicy min. 800 mm.

5. Roboty ziemne.

Wykopy pod opisane wyżej przyłącza kanalizacji sanitarnej należy prowadzić ręcznie w miejscach skrzyżowania z istn. uzbrojeniem z zachowaniem ostrożności, by nie dopuścić do jego uszkodzenia oraz na terenie działek ze zwróceniem uwagi na istn. nasadzenia.

Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu zgodnie z wytycznymi KNR i obowiązującymi przepisami BHP. Rozstaw podpór nie powinien być mniejszy niż 2,5 m. ze względu na długość stosowanych rur.

Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę z piasku. Grunt torfiasty należy wybrać, a miejsce uzupełnić piaskiem.

Część gruntu z wykopów należy składować na odkład.

Wykopy pod przyłącza kanalizacyjne na działkach projektuje się zasypać piaskiem warstwami 20 cm, z zagęszczaniem do wysokości 1 m ponad rurę.

Resztę wykopu uzupełnić gruntem rodzimym z zagęszczaniem.

Wykopy zlokalizowane w pasie drogowym projektuje się zasypać piaskiem warstwami 20 cm z ich zagęszczeniem mechanicznym do głębokości 1,0 m od powierzchni terenu do współczynnika 0,97, dalej natomiast od głębokości 1,0 m do wierzchu rury do współczynnika 0,95 zgodnie z normą BN-72/8932-01.

Powierzchnię terenu w miejscu prowadzenia wykopów należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem .

- z uporządkowaną drogą

należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego i doprowadzić drogę do stanu pierwotnego po wykonaniu przyłącza. Metoda przejścia w drodze zgodnie z warunkami z Urzędu Gminy na zajęcie pasa drogowego.

- kolizja z linią kablową energetyczną i kablem oświetlenia ulicznego

prace w pobliżu kabli energetycznych prowadzić ręcznie, postępować zgodnie z wytycznymi z protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 22.11.2017 (zał.),

- z wodociągiem

prace w pobliżu wodociągu należy prowadzić ręcznie.

7. Zabezpieczenie ruchu

Miejsce wykonania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z Dz. U. Nr 53 z dnia 02.12.1961 r poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenia na okres nocy.

8. Warunki odbioru.

Prace powinny być wykonane przez uprawnionego wykonawcę.
ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE PROWADZIĆ ZGODNIE Z
WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH TOM 2 INSTALACJE SANITARNE
I PRZEMYSŁOWE A TAKŻE WARUNKAMI TECHNICZNYMI
WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.

9. Zestawienie materiałów:

- rura kanalizacyjna kielichowa PVC Ø 160 – 40,0 mb,
- studnia kanalizacyjna Ø1200 z kręgów betonowych lub studnia z PP lub PE np. TEGRA 600 Ø 425 – 5 szt.,
- rury osłonowe,
- zasuwka burzowa np. firmy Karmat ZB 160 + studnia Ø 800 – 3 szt..

Przed wykonaniem przyłącza należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli gruntów przez które będą przechodziły przyłącza – droga gminna.

Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację powykonawczą i zgłosić do urzędu Gminy w Słupnie celem dokonania odbioru.

ARTUR GIERWIŃSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Płock, ul. Łamana 24
tel. 024/ 263-59-16, 0 504 593 380
NIP 774-227-57-47

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
09-408-Płock-Borowicki, ul. Podlaska 26
upr. Nr 8180 Ul. Wol. Płock
tel./fax (24) 264-85-57, tel. kom. 509 297 044

Słupno dnia 12.09.2017r.

GLOBAL DEVELOPMENT Sp. z o.o.
Płock ul. Górna 42E/10
09-402 Płock

dotyczy: określenia warunków technicznych w zakresie zasilania w wodę i odprowadzania ścieków dla działek nr 205/15 i 205/16 położone we wsi Cekanowo gm. Słupno.

W odpowiedzi na złożony przez Pana wniosek z dnia 16.08.2017r. informujemy, że:

W zakresie podłączenia do sieci wodociągowej

- przyłącza wodociągowe należy zaprojektować z rur PE Ø 40 mm od istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 mm,
- włączenie do wodociągu należy wykonać poprzez opaskę odcinającą, a jako odcięcie zastosować armaturę odcinającą bezdławicową elastycznym uszczelnieniem klina typu Hawle lub AVK,
- przyłącze zakończyć wodomierzem i dwoma zaworami odcinającymi, zaworem antyskażeniowym montowanym za zestawem wodomierzowym w piwnicy lub ocieplonym pomieszczeniu w budynku,
- montaż wodomierza głównego i plombowanie wykonuje Urząd Gminy na własny koszt,
- roboty montażowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnioną osobę z branży sanitarnej,
- w przypadku uszkodzenia uzbrojenia podziemnego podczas wykonywania przyłącza – wszelkie koszty ponosi wykonawca robót,
- plan sytuacyjny przyłącza wodociągowego należy sporządzić na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, jeden egzemplarz należy przedłożyć w Urzędzie Gminy celem uzgodnienia dokumentacji,
- w przypadku, gdy przyłącze zaprojektowane jest w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na jego zajęcie,
- w/w plan sytuacyjny przyłącza uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Płockiego,
- naprawa szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonania robót dokona na koszt własny inwestor,
- termin wykonywania prac należy zgłosić do Urzędu Gminy celem dokonania odbioru.

W zakresie podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2017-11-22

PŁOCK, dnia 2017-11-22

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.568.2017

Data wpływu : 2017-11-16

Data zlecenia: 2017-10-30

Data posiedzenia: 2017-11-22

Projektant:

Pracownia Projektowo-Instalacyjna

dr Kazimierz Piasek inż.urządzeń sanitarnych

09-408 Płock-Borowiczki

Podlaska 29

Wnioskodawca:

Global Development Sp. z o.o.

Inwestor:

Global Development Sp. z o.o.

09-402 Płock

Górna 42 E lok.10

09-402 Płock

Górna 42 E lok.10

Temat: 4 przyłącza wodociągowe i 3 przyłącza kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 122 SŁUPNO

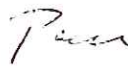
lokalizacja: Cekanowo

porządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Wzrost Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59
za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Renata Sobolewska
mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

9	ENERGA OPERATOR S.A.	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego – kable nN. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.	Prace przy kablach oświetlenia ulicznego wykonywać ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w ENERGA-OŚWIETLENIE Sp.z o.o. 81-855 Sopot ul. Rzemieślnicza 17/19.	
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
12	Petrotel sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.		
14	Gmina Słupno	STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Środek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	powiadomiony - nie stawił się
15	G.D.D.K. i A.	za zgodność z oryginałem z up. STAROSTY	
16	GAZ-SYSTEM	mgr Renata Sobolewska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	powiadomiony - nie stawił się

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

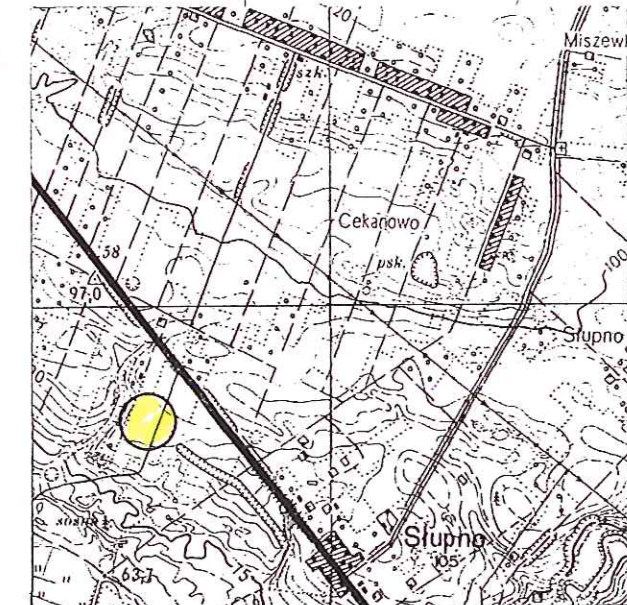
7.180.11.2131, 2132 dz 205/15, 205/16

Mapa przedstawia stan na dzień		2017.10.04
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640. 3068.2017
Miejscowość		CEKANOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2, 0004
	nazwa	SŁUPNO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		PL1P/00079468/7 - brak wpisów w dziale III KW
Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem		
UWAGA: Przebieg granic na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu na mapie numerycznej w dniu: 2017.09.19		

- ODPIS -

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Bogdan Wereszczyński
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15
tel. 24 262-74-78, 602740621
NIP 774-107-52-65

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Bogdan Wereszczyński
Nr. 28254



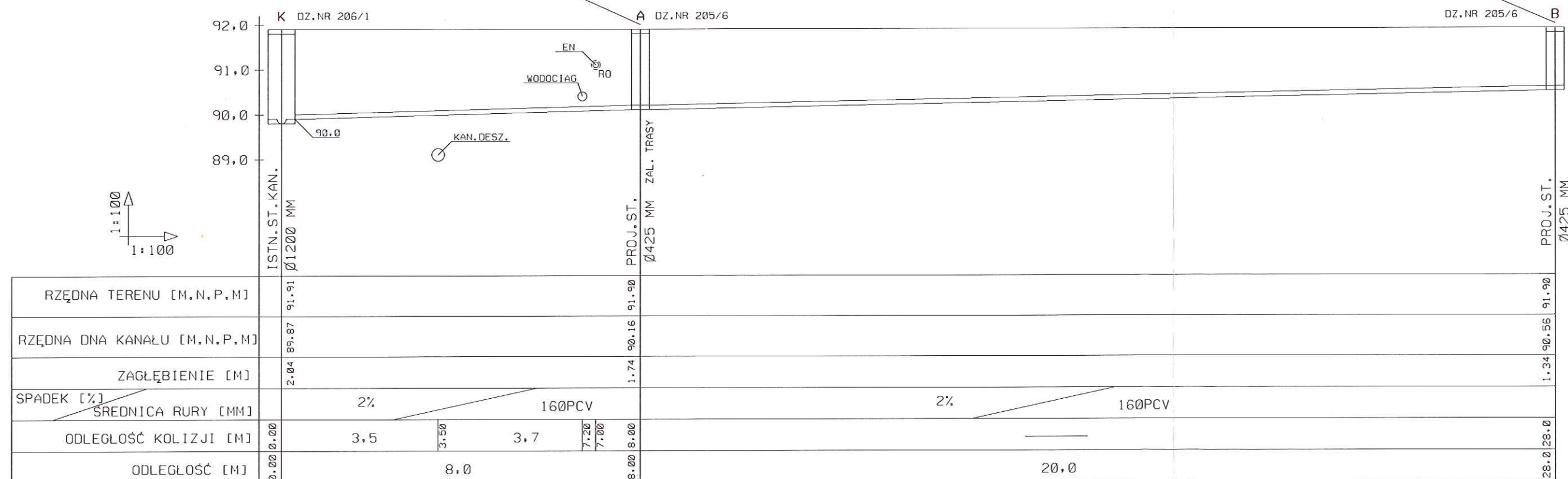
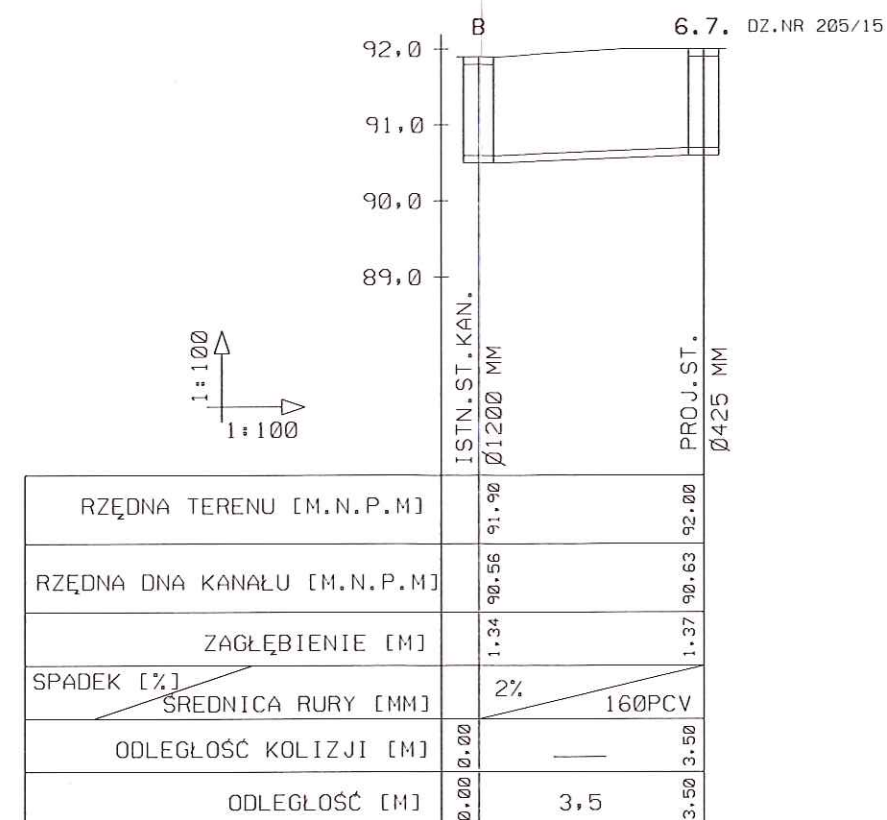
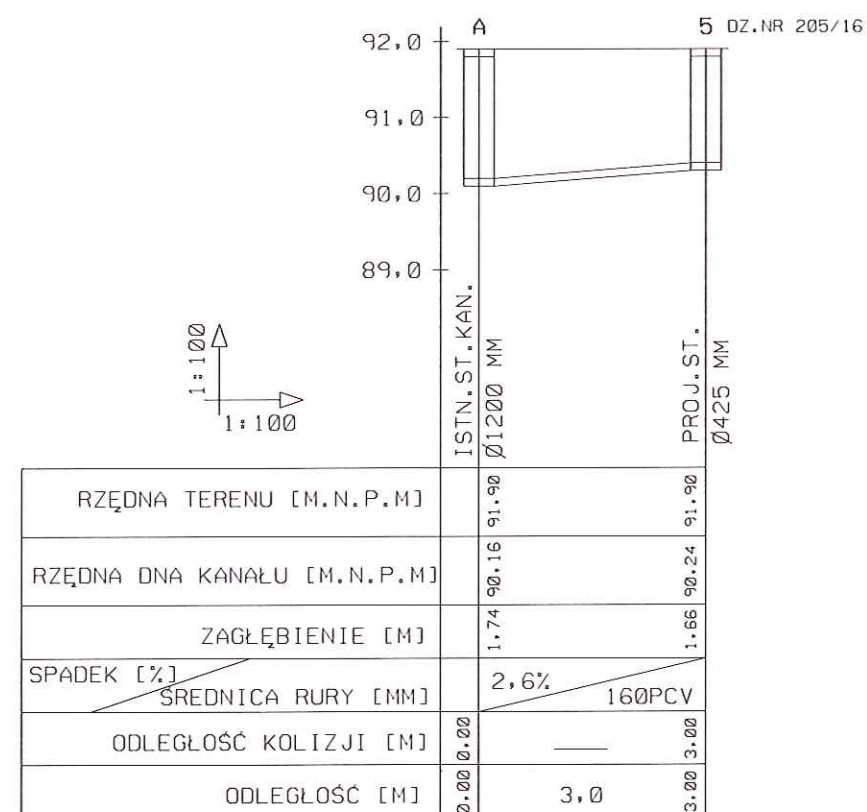
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 205/15, 205/16 205/6 I 206/1 W CEKANOWIE GM. SŁUPNO	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KAN. SANITARNEJ
	SKALA: 1:500
INWESTOR: GLOBAL DEVELOPMENT SP. Z O.O.	
PROJEKTANT: Dr Kazimierz Piasek inż. urządzeń sanitarnych 09-408 Płock-Borowicki, ul. Podlaska 29 upr. Nr 1851, woj. Płock tel./fax (24) 264 85-57, tel. kom. 509 297 044	OPRACOWAŁ: ARTUR CIERWATOWSKI BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM" 09-410 Płock, ul. Kamana 24 tel. 024/ 263-59-16, 0 604 593 380 NIP 774-227-57-47

Za zgodność
z oryginałem
mapy do celów
projektowych

Dr Kazimierz Piasek
inż. urządzeń sanitarnych
09-408 Płock-Borowicki, ul. Podlaska 29
upr. Nr 1851, woj. Płock
tel./fax (24) 264 85-57, tel. kom. 509 297 044

OZNACZENIA:

- 1.2. PROJ. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE040 L=11,0 MB
- 3.4. PROJ. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE040 L=10,5 MB
- 5.6.7. PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ PVC Ø160 L=40,0 MB (ŁĄCZNIE)
- 8.9. BUDYNKI MIESZKALNE JEDNOR. Z DWOJĄ LOK. MIESZK. W BUDOWIE



UWAGA !
 NA PRZYŁĄCZU PRZED STUDNIĄ Ø425
 NALEŻY ZAMONTOWAĆ ZASADĘ BURZOWĄ
 W STUDNI O ŚREDNICY MIN. Ø800

NAZWA OBIEKTU:	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	PRZEDMIOT:	PROFILE
ADRES OBIEKTU:	CEKANOWO, GM. SŁUPNO	PRZYŁĄCZY	KANALIZACJI
PROJEKTANT:	Dr. inż. Kazimierz Piasek inż. urządzeń sanitarnych 09-408-Płock-Powiat, ul. Podlaska 25 upr. Nr 870, woj. Płock tel./fax (24) 263-59-16, 263-593 380 NIP 774-227-57-47	OPRACOWAŁ:	ERWATOWSKI BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM" 09-410 Płock, ul. Kamiana 24 tel. 024/ 263-59-16, 263-593 380 NIP 774-227-57-47
		SKALA:	1:100
		RYS.NR	2
		DATA:	27.11.2017

Wavin

Właz lub wpust 425 żeliwny klasy B125 lub D400

Ø476
Ø425

Adapter pod właz/wpust
na stożek TAR 425

Uszczelka

83
200

Rura teleskopowa Ø425
L=375 lub 700 mm

Rura karbowana Ø425 z PP

Uszczelka

Kineta Tegra425 z PP
(przepływowa, połączeniowa
lub zbiorcza)

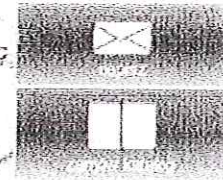
Wavin

DN

H3
Stożek odciążający
TAR 425 pod pokrywę
H2
H1

Studzienka inspekcyjna Tegra 425 z rurą teleskopową
i włazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D
na stożku odciążającym TAR 425

ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE PROJ-DOM
09-410 Płock, ul. Kamiana 24
tel. 024/ 263-59-10 / 604 593 38
NIP 774-227-57-47



Produkty

O firmie

Tworzywa i ekologia

Cennik

Kontakt

zasuwy burzowe

KASKADA system
rur do rynien

drenaż

syfony

kanalizacja
wewnętrznakanalizacja
wewnętrzna biała

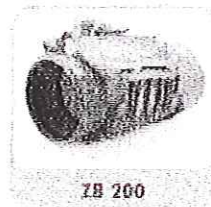
kratki ściekowe

Zasuwy burzowe ø 110, 125, 160, 200
Zasuwy burzowe ø 50

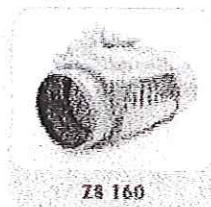
| Zastosowanie | Charakterystyka | Montaż i eksploatacja | Parametry techniczne

Zasuwa burzowa KARMAT (kanalizacyjny zawór zwrotny) zabezpiecza pomieszczenia położone na najniższych kondygnacjach przed zalaniem spowodowanym wstępnym przepływem ścieków. Zagrożenie takie występuje najczęściej w instalacjach kanalizacji sanitarnej podłączonych do sieci ogólnospławnych oraz w instalacjach kanalizacji deszczowej. Może być spowodowane intensywnymi opadami, roztopami lub powodzią. Zasuwy burzowe KARMAT zapobiegają przedostawaniu się ścieków i innych grysni przez instalacje kanalizacyjne sanitarne i deszczowe do wnętrza budynków. Chronią również przed nieprzyjemnymi zapachami w przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu instalacji. Stosowanie urządzeń przeciwwziewowych wymagane jest przez obowiązujące w Polsce przepisy określające warunki projektowania instalacji kanalizacyjnych.

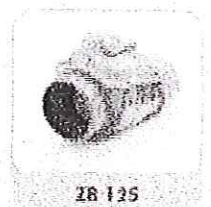
Zasuwy burzowe - instalacje zewnętrzne



ZB 200



ZB 160



ZB 125



ZB 110

Zasuwy burzowe - instalacje wewnętrzne



ZB 50



ZB 50



ZB 50

Kontakt: Zakłady Produkcyjne Systemów Sanitarnych KARMAT Świlecza 147 C, 38-072 Świlecza k. Rzeszowa tel. 017 856 03 76, tel/fax 017 851 31 41

zasuwy burzowe | KASKADA system rur do rynien | drenaż | syfony | kanalizacja wewnętrzna | kanalizacja wewnętrzna biała | kratki ściekowe

ARTUR GIERWATOWSKI
BIURO PROJEKTOWE "PROJ-DOM"
09-410 Płock, ul. Kamana 24
tel. 024/ 263-59-10, 0 604 593 380
NIP 774-227-57-47