



Projekt budowlany

Nazwa inwestycji	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
Inwestor	Zofia i Zbigniew Fenc 72-003 Grzeczka 2/1100
Adres inwestycji	Grzeczka, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. JAN PIOTROWSKI specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0245/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TOMASZ MULAWA specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0216/POOS/13	

GRZECZNICA	LUTY 2018r.	2 NR EGZ.
------------	-------------	--------------

STAROSTWO POWIATOWE
w Policach

Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik Nr 1 do decyzji Nr
AB 6910.145.3.2018.AK 183/P.018
z dnia 04.08.2018

PODINSPEKTOR


inż. arch. Aleksandra Kasperczak



STRONA TYTUŁOWA	4
I. OŚWIADCZENIE	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA	5
1. ZAMAWIAJĄCY	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	5
4. LOKALIZACJA OBIEKTU	5
5. OCHRONA SANITARNA	5
6. OCHRONA KONSERWATORSKA	5
7. OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU	5
8. ZAKRES I ZASIĘG ODZIAŁYWANIA OBIEKTU	5-6
9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	6
10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	6-7
11. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA	7
11.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	7
11.1.1. MATERIAŁ I UZBROJENIE PRZEWODU	7
11.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE	7-8
11.2. ROBOTY ZIEMNE	8-9
11.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI	9
12. UWAGI I ZALECENIA	9
III. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	10-12
IV. ZAŁĄCZNIKI	13

Załącznik nr 1 – Decyzja nr 3/2018 z dnia 11.01.2018r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Załącznik nr 2 - Karta rejestracyjna wtórnika.

Załącznik nr 3 – Współrzędne geodezyjne.

Załącznik nr 4 - Warunki techniczne przyłączenia się do systemu kanalizacji sanitarnej znak: WKI.WT.7021.279.2017.MK z dnia 06.10.2017r.

Załącznik nr 5 – Umowa partycypacyjna znak: WKI.WT.7021.1.51.2016.MK z dnia 30.08.2017r.

Załącznik nr 6 – Uzgodnienie przebiegu i dysponowanie gruntem dla celów budowlanych dz. dr. nr 53 znak: KD.673.38.2.2018.NW z dnia 15.03.2018r.

Załącznik nr 7 – Protokół znak: GK.6630.139.2018 z dnia 14.03.2018r z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem graficznym.

Załącznik nr 8 - Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. OSWIEŚCZENIE

- Rys. 1. Projekt zagospodarowania działki..... skala 1:500
- Rys. 2. Profil podłużny t1-t4 skala 1:100/1:500

Wskazane niniejszym oświetleniem, jest oświetlenie zewnętrzne, które ma służyć do oświetlenia terenu przed budynkiem, a także do oświetlenia drogi. Projekt oświetlenia został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.



IMIE I NAZWISKO	
PROJEKTANT	mgr inż. PRACOWNIA specjalności
PRAWDZĄJĄCY	mgr inż. PRACOWNIA specjalności

I. OŚWIADCZENIE

godnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej”

stał sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż.: JAN PIOTROWSKI specjalność instalacyjna b/o	ZAP/0245/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TOMASZ MULAWA specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0216/POOS/13	

II. CZĘŚĆ OPISOWA.

ZAMAWIAJĄCY.

pracowanie wykonano na zlecenie Zofii i Zbigniewa Fenc.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały:

1. Decyzja nr 3/2018 z dnia 11.01.2018r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Aktualny wtórnik podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
3. Warunki techniczne znak: WKI.WT.7021.279.2017.MK z dnia 06.10.2017r. przyłączenia się do systemu kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy w Dobrej.
4. Umowa partycypacyjna znak: WKI.WT.7021.1.51.2016.MK z dnia 30.08.2017r.
5. Wypisy stanu władania.
6. Wizję lokalną i inwentaryzację w terenie.

PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.

przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53.

zakres całej inwestycji wchodzi budowa:

- odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od pkt. t1-t4 z rury PE $\varnothing 90$ [mm] o łącznej długości $L=72,75$ [m]

LOKALIZACJA OBIEKTU.

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w miejscowości Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53. Współrzędne geodezyjne w układzie X, Y punktów charakterystycznych projektowanego uzbrojenia przedstawiono w załączniku nr 3.

OCHRONA SANITARNA.

Obiekty liniowe z zakresu sieci kanalizacji sanitarnej nie wymagają wyznaczenia trefy ochrony sanitarnej, a jedynie spełnienie wymagań eksploatacyjnych - dostępu do studni kanalizacyjnych lub innego uzbrojenia.

OCHRONA KONSERWATORSKA.

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego teren objęty pracowaniem nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Projektowane uzbrojenie nie koliduje z istniejącą zielenią.

II. CZĘŚĆ OPISOWA.

ZAMAWIAJĄCY.

Pracowanie wykonano na zlecenie Zofii i Zbigniewa Fenc.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały:

1. Decyzja nr 3/2018 z dnia 11.01.2018r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Aktualny wtórnik podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
3. Warunki techniczne znak: WKI.WT.7021.279.2017.MK z dnia 06.10.2017r. przyłączenia się do systemu kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy w Dobrej.
4. Umowa partycypacyjna znak: WKI.WT.7021.1.51.2016.MK z dnia 30.08.2017r.
5. Wypisy stanu władania.
6. Wizję lokalną i inwentaryzację w terenie.

PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53.

Zakres całej inwestycji wchodzi budowa:

- odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od pkt. t1-t4 z rury PE $\varnothing 90$ [mm] o łącznej długości $L=72,75$ [m]

LOKALIZACJA OBIEKTU.

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w miejscowości Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53. Współrzędne geodezyjne w układzie X, Y punktów charakterystycznych projektowanego uzbrojenia przedstawiono w załączniku nr 3.

OCHRONA SANITARNA.

Obiekty liniowe z zakresu sieci kanalizacji sanitarnej nie wymagają wyznaczenia strefy ochrony sanitarnej, a jedynie spełnienie wymagań eksploatacyjnych - dostępu do studni kanalizacyjnych lub innego uzbrojenia.

OCHRONA KONSERWATORSKA.

Pracowanie zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego teren objęty pracowaniem nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Projektowane uzbrojenie nie koliduje z istniejącą zielenią.

ZAKRES I ZASIĘG ODZIAŁYWANIA OBIEKTU.

obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, po których jest projektowana inwestycja, tj. w miejscowości Grzeczna, gm. Dobra, dz. 77/4 i 53. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z ustawą Prawo Budowlane, z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz warunkami technicznymi gestora sieci kanalizacji sanitarnej. Stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek siedliskowych.

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Występujące w podłożu gruntu to w większości gliny piaszczyste (saCl) i piaski drobne Pd (FSa). Warunki gruntowe są korzystne gdyż podłoże budują rodzime runty nieskaliste mineralne o nośności wystarczającej dla przebudowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej. Warunki wodne są zróżnicowane i zmieniają się w okresach obfitych opadów lub roztopów. Według kryteriów określonych w art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25 wietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463) przebudowywany obiekt należący do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe w podłożu danego terenu są proste.

0. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. niniejsza inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i nie ma konieczności przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja po zrealizowaniu nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko. Projektowane uzbrojenie nie wpłynie istotnie na istniejące zagospodarowanie terenu.

- Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.

W fazie realizacji inwestycji projektowane uzbrojenie będzie przebiegać w poboczu, gdzie nastąpi zdjęcie warstwy gleby. Gleba zostanie złożona na odkład czasowy wzdłuż wykopu i po zakończeniu robót zostanie ułożona w miejscu jej pierwotnego zalegania.

- Bilans odpadów.

W ramach prac związanych z przedmiotową inwestycją przewiduje się:

1. wykonanie robót ziemnych w zakresie wykopów,
2. zasypanie wykopów i odtwarzanie nawierzchni.

Prace budowlane, składające się na przedsięwzięcie, prowadzone będą przy użyciu maszyn takich jak: koparko-ładowarka, samochód ciężarowy i zagęszczarka płytowa. Zakres przewidywanych robót nie wpłynie na zmianę powierzchni terenu. W trakcie

owadzenia prac budowlanych zostaną „wytworzone” odpady należące do 17 grupy odpadów – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in. gleba i ziemia w tym kamienie (17 05 04). Odpady te mogą zostać zagospodarowane poprzez:

zagospodarowanie masy ziemi z wykopów na placu budowy.

przekazanie na składowisko komunalne.

oddanie do punktów skupu celem ponownego gospodarczego wykorzystania odpadów.

Investor w związku z ilością wytwarzanych odpadów jest obowiązany uregulować stan formalno-prawny w tym zakresie. Dla wyżej wymienionych ilości wytwarzanych odpadów w fazie budowy, wykonawca robót jako wytwórca odpadów jest obowiązany do przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych prowadzących do wytwarzania odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami. Zaprojektowane rozwiązania projektowe wykazały, że projektowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości dla powietrza atmosferycznego ani nie wpłynie negatywnie na klimat akustyczny środowiska krajobrazowe i przyrodnicze na terenie inwestycji ani nie pogorszy jakości wód gruntowych.

I. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.

I.1. Sieć kanalizacji sanitarnej.

aprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur PE $\varnothing 90$ [mm] w celu odprowadzenia ścieków z przylegających do niej działek budowlanych. Projektowany przewód ciśnieniowy łączy się z istniejącą siecią tłoczną PVC $\varnothing 110$ [mm] w pkt. t1. W zakres pracowania wchodzi wykonanie odcinka sieci sanitarnej $\varnothing 90$ [mm] o łącznej długości $L=72,75$ [m]. Układ wysokościowy projektowanej sieci sanitarnej został dostosowany do rzędnych istniejącego terenu, posadowienia istniejącego przewodu tłocznego oraz jest wynikiem rozwiązania skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Trasę projektowanego sieci sanitarnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki patrz rys. nr 1.

I.1.1. Materiał i uzbrojenie przewodu.

Projektowany przewód ciśnieniowy $\varnothing 90$ należy wykonać z rur PE100 SDR 17 PN10 łączyonych za pomocą zgrzewania doczołowego oraz przy użyciu muf elektrooporowych.

I.1.2. Roboty montażowe.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi włączenie do istniejącej sieci sanitarnej PVC $\varnothing 110$ [mm] w pkt. w1 nastąpi poprzez zamontowanie trójnika łączącego redukcyjnego PE100 $\varnothing 110/90/45^\circ$ SDR 17 PN10. Za trójnikiem montujemy zasuwę miękkouszczelnioną kołnierзовą długą z żeliwa sferoidalnego

ip. firmy Hawle lub równoważnej) o średnicy $\varnothing 80$ [mm]. Trzpień zasuwy należy wprowadzić w obudowie teleskopowej do poziomu terenu skrzynki ulicznej z eklem typu ciężkiego. Obudowę teleskopową zabezpieczyć dodatkowo mieszcząc ją w rurze ochronnej PVC $\varnothing 110$ [mm] na długości 0,60 [m]. Zasuwę należy posadzić na blokach podporowych - np. płytkach chodnikowych betonowych 35x35x5. Skrzynkę posadzić na typowej płytce betonowej z otworami. Miejsca zamontowania zasuwy należy oznakować przy pomocy tabliczki zamontowanej na słupku. Roboty montażowe wykonywać w suchych i zabezpieczonych wykopach. Rurociąg wykonać należy z rur PE zgrzewanych oczolowo zgodnie z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE pracowaną przez producentów rur. Przewody należy ułożyć na głębokości minimum 40 [cm] p.p.t. Nad przewodami na wysokości 30 [cm] należy umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką stalową łączoną na zacisk. Do połączeń kołnierзовych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej A2 oraz odkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej A4. Śruby dokręcać kluczem dynamometrycznym. Realizując inwestycję w pasie drogowym należy przestrzegać warunków i parametrów technicznych podanych w decyzji znak: D.673.38.2.2018.NW z dnia 15.03.2018r. – patrz zał. nr 6.

1.2. Roboty ziemne.

Na całej długości projektowanego uzbrojenia przewiduje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych mocnionych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone mechanicznie w miejscach, gdzie istnieją w tym celu dogodne warunki, a więc nie występuje uzbrojenie podziemne. Wykopy mechaniczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu. Z właścicielem kolidujących przewodów należy każdorazowo uzgodnić ich obejście lub przełożenie. Ze względu na warunki gruntowe wzdłuż trasy projektowanego rurociągu zaprojektowano posadowienie na podsypce piaskowej z piasku średniego zagęszczonej do stopnia zagęszczenia $I_d \geq 0,40$ o grubości po zagęszczeniu $H_{\min} = 15$ [cm].

Zasypkę rurociągów prowadzić należy etapami:

I. Wykonanie warstwy ochronnej o wysokości 30 [cm] ponad wierzch przewodu z piasku średnioziarnistego lub grubego dobrze uziarnionego z wyłączeniem odcinków na złączach. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 15 [cm]. Po próbie

czelności wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń sieci sanitarnej.
Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać piaskiem drobnym i ednim - warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy zasypowej do uzyskania wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym do wskaźnika $I_s=1,0$ zgodnie normą PN-S02205 - Roboty ziemne", a w terenach zielonych do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,95$. W przypadku, gdy zalegające grunty rodzime pozwalają na dogęszczenie ich do podanych wskaźników można je wykorzystać do wykonania zasypki, po usunięciu frakcji spoistych, organicznych i nasypanych.

1.3. Próba szczelności.

montowane odcinki rurociągu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1.0 [MPa]. Po ułożeniu przewodu i przysypaniu z podbiciem z obu stron rury aszczystym gruntem w celu zabezpieczenia przewodu przed poruszeniem należy wykonać próbę ciśnieniową. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Próbę szczelności należy przeprowadzić w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż $+1$ [°C]. Przygotowany do próby odcinek przewodu należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Podnieść ciśnienie do wartości $1,5x$ najwyższego ciśnienia roboczego, ale nie mniej niż 1,0 [MPa]. W czasie trwania próby ciśnienie to w okresie 30 [min] należy dwukrotnie podnieść do wartości pierwotnej. W dalszych 30 [min] spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,06 [MPa]. W czasie następnym 120 [min] spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,02 [MPa].

2. UWAGI I ZALECENIA.

Całość robót wykonać należy z opracowanym projektem budowlanym. Zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami technicznymi, wytycznymi wykonania robót z rur PE przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP i instrukcjami producenta rur. Przed przystąpieniem do robót budowy należy:


- wytyczyć geodezyjną trasę przebiegu oraz wyznaczyć lokalizacje poszczególnych obiektów uzbrojenia,
- należy uzyskać zgody użytkowników na czasowe zajęcie pasa drogowego;
- całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. – montażowych" cz. II oraz aktualnymi przepisami bhp i p.poż.
- teren budowy i tereny przyległe należy doprowadzić do należytego porządku, do stanu z przed budowy.

mgr inż. Tomasz Miława
Uprawnienia budowlane w zakresie projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. ZAP/0216/POOS/13

mgr inż. Jan Lech Piotrowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0245/PWOS/12

Informacja Bioz

Nazwa inwestycji	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
Inwestor	Zofia i Zbigniew Fenc
Adres inwestycji	Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. JAN PIOTROWSKI specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0245/PWOS/12	

GRZEPNICA	LUTY 2018r.	2 NR EGZ.
-----------	-------------	--------------

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

formację niniejszą sporządzono na podstawie art.20 ust.1 pkt.1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 10 poz. 1126), którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Prowadzenie prac w pobliżu pasa drogowego,

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Niebezpieczeństwo wypadku podczas prowadzenia prac w pobliżu pasa drogowego,
- Niebezpieczeństwo doznania urazów mechanicznych wynikających z obsługi narzędzi mechanicznych (zagęszczarek, szlifierek itp.),
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem wynikające z obsługi elektronarzędzi (agregatów prądotwórczych, przecinarek, wiertarek i zgrzewarek itp.),
- Niebezpieczeństwo upadku, przysypania przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z wykonaniem prac montażowych,
- Zagrożenia przy wykonywaniu prac ziemnych w pobliżu kabli energetycznych,
- Zagrożenia przy wykonywaniu prac przy użyciu sprzętu budowlanego np. koparek, dźwigów itp.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót opracuje instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zapozna z nią pracowników.

- Pracownicy zatrudnieni przy robotach montażowych, próbach ciśnienia powinni być zaznajomieni z zakresem prac do wykonania, jak również otrzymać dokumentację określającą zakres prac.
- Przy prowadzeniu prac montażowych omówić stosowanie środków ochrony bezpośredniej (odzieży ochronnej, kasków, okularów ochronnych itp.) oraz stosowanie urządzeń zabezpieczających i ochronnych przewidzianych do danego typu robót.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną komunikację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i wymaganiami prawnymi, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401) i Rozporządzenia Ministra

ospodarki z dnia 20 września 2001r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).

Obór zestawu maszyn, urządzeń i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje związane z realizacją obiektu. Dozór nad realizacją przedsięwzięcia może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

Pracobytoby powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne będą wskazane przed rozpoczęciem robót w części graficznej planu „BIOZ” i wyznaczone w terenie.

mgr inż. Jan Lech Piotrowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0245/PWOS/12

**DECYZJA NR 3/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 52 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zmianą] oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257], po rozpatrzeniu wniosku Państwa Łofii i Zbigniewa Fenc, zam. w Grzecznic 2, złożonego w dniu 28 listopada 2017 r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej – na terenie działek nr: 53 i 77/4, położonych w Grzecznic

**ustalam
lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającą na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek nr: 53, 77/4, położonych w obrębie ewidencyjnym Grzecznic, gm. Dobra [woj. zachodniopomorskie].

Rodzaj inwestycji:

obiekt infrastruktury technicznej.

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Inwestycja nie powoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu i nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego, w związku z czym warunków w tym zakresie nie ustalam.
- 2) W związku z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późniejszymi zmianami] lokalizacja obiektów budowlanych lub urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z [dz. nr 53 (obr. Grzecznic) może nastąpić jedynie po uzyskaniu zgody zarządcy drogi [Starostwo Powiatowe w Policach - Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg].

2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

- 1) W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz.71 ze zmianą] planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i tym samym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 2) W trakcie prac projektowych oraz realizacji inwestycji, inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę powietrza atmosferycznego, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 3) W zakresie melioracji Inwestor ma obowiązek:

- a) prowadzić prace budowlane w taki sposób, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na terenach sąsiednich i zachować urządzenia melioracyjne we właściwym stanie technicznym,
 - b) w przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracji wodnych należy dokonać ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu.
- 4) Po realizacji inwestycji należy przywrócić grunty do stanu umożliwiającego korzystanie z nich.

2.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami [t.j.: Dz. U. z 2014 r. poz.1446 z późniejszymi zmianami] - w związku z czym, warunków w tym zakresie nie ustalam.

2.4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) Planowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie oraz w oparciu o przepisy ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 328].
- 2) Dla inwestycji obowiązują przepisy:
 - a) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późniejszymi zmianami] - w oparciu o art. 39 ust. 1 ustawy sieć infrastruktury technicznej należy zaprojektować w taki sposób, aby realizacja inwestycji nie powodowała zagrożeń dla bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez niszczenie lub uszkodzanie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości;
 - b) rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 124] - w oparciu o § 140 rozporządzenia - lokalizacja sieci infrastruktury technicznej nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, z tego względu przebieg planowanej inwestycji należy zaprojektować blisko granicy pasa drogowego, natomiast nowa infrastruktura podziemna nie powinna być usytuowana pod jezdnią istniejącą i docelową.
- 3) W przypadku kolizji prowadzonej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem – przełożenie sieci dokonać na warunkach określonych przez zarządców sieci.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332] inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich, nie może spowodować pogorszenia warunków użytkowania przyległych nieruchomości, a w szczególności nie może nie może utrudniać dostępu do drogi i ograniczyć możliwości korzystania z mediów.
- 2) O terminie rozpoczęcia robót budowlanych należy zawiadomić wszystkich bezpośrednich sąsiadów, których interes prawny mógłby być zagrożony.
- 3) Po ukończeniu prac należy przywrócić teren pasa drogowego do stanu pierwotnego i uzyskać odbiór właściwego zarządcy drogi [Starostwo Powiatowe w Policach - Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg].
- 4) Należy uzyskać wszystkie uzgodnienia przewidziane prawem, nie wymienione wyżej.

2.6. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Obszar inwestycji nie jest położony na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 09 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 z późniejszymi zmianami], w związku z czym, warunków w tym zakresie nie ustala się.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 28 listopada 2017 r. Państwo Zofia i Zbigniew Fenc, zam. w Grzeczniczy 2, złożyli wniosek w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej – na terenie działek nr: 53 i 77/4, położonych w Grzeczniczy.

Ze względu na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt. 2 i art. 50 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz.1073 ze zmianą], lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W trakcie prowadzonego postępowania tutejszy organ zapewnił stronom czynny udział w toczącym się postępowaniu, zawiadamiając, pismem z dnia 18 grudnia 2017r., znak: RPPiWZ.WZ.6733.552.2017.ZW, strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Jednocześnie poinformowano o możliwości zapoznania się z dokumentacją, zgłaszania swoich warunków, wniosków, uwag i zastrzeżeń do postępowania oraz o wystąpieniu do właściwych instytucji o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla w/w inwestycji. Strony postępowania, w ustawowo wskazanym terminie, nie wniosły wniosków i zastrzeżeń do przedmiotowego postępowania.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja została uzgodniona z :

Starostą Polickim

Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, postanowiono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z przepisem art.55 ustawy niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną niniejszą decyzją.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257] w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do niesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wójt stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji w przypadku zaistnienia przyczyn określonych w art. 65 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zmianą], tj.:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

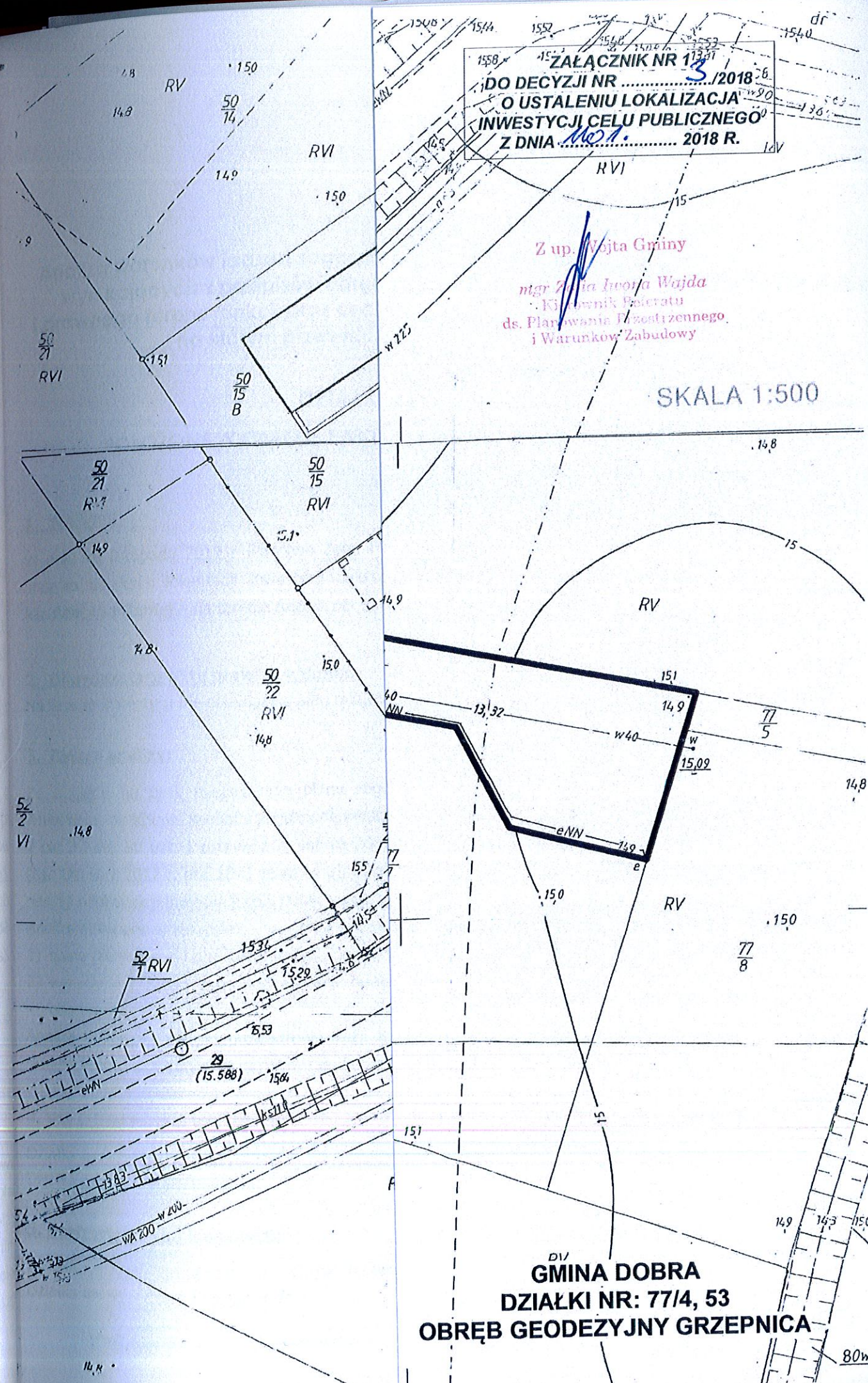
Załączniki – tylko Inwestor

1. załącznik nr 1 – mapa zasadnicza w skali 1: 500
2. załącznik nr 2 – analiza zasad i warunków zagospodarowania terenu wraz z załącznikiem graficznym

Otrzymują;

Zofia i Zbigniew Fenc

Z up. Wójta Gminy
[Signature]
mgr *[Signature]* Iwona Wajda
Kierownik Referatu
ds. Planowania Przestrzennego
i Warunków Zabudowy



cyjnego [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. ...]
zrzec się prawa do wniesienia ...
zję. Z dniem doręczenia organo...
do niesienia odwołania przez os...
ocna.
ypadku zaistnienia przyczyn okreś...
rzejstrzonym [t.j.: Dz. U. z 2017...

dowę,
torego ustalenia są inne niż w wyda...
noszące się do decyzji, określać istota...
dowody uzasadniające to żądanie.

1: 500
runków zagospodarowania terenu wr...

ZALĄCZNIK NR 13
DO DECYZJI NR .../2018
O USTALENIU LOKALIZACJA
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA ... 2018 R.

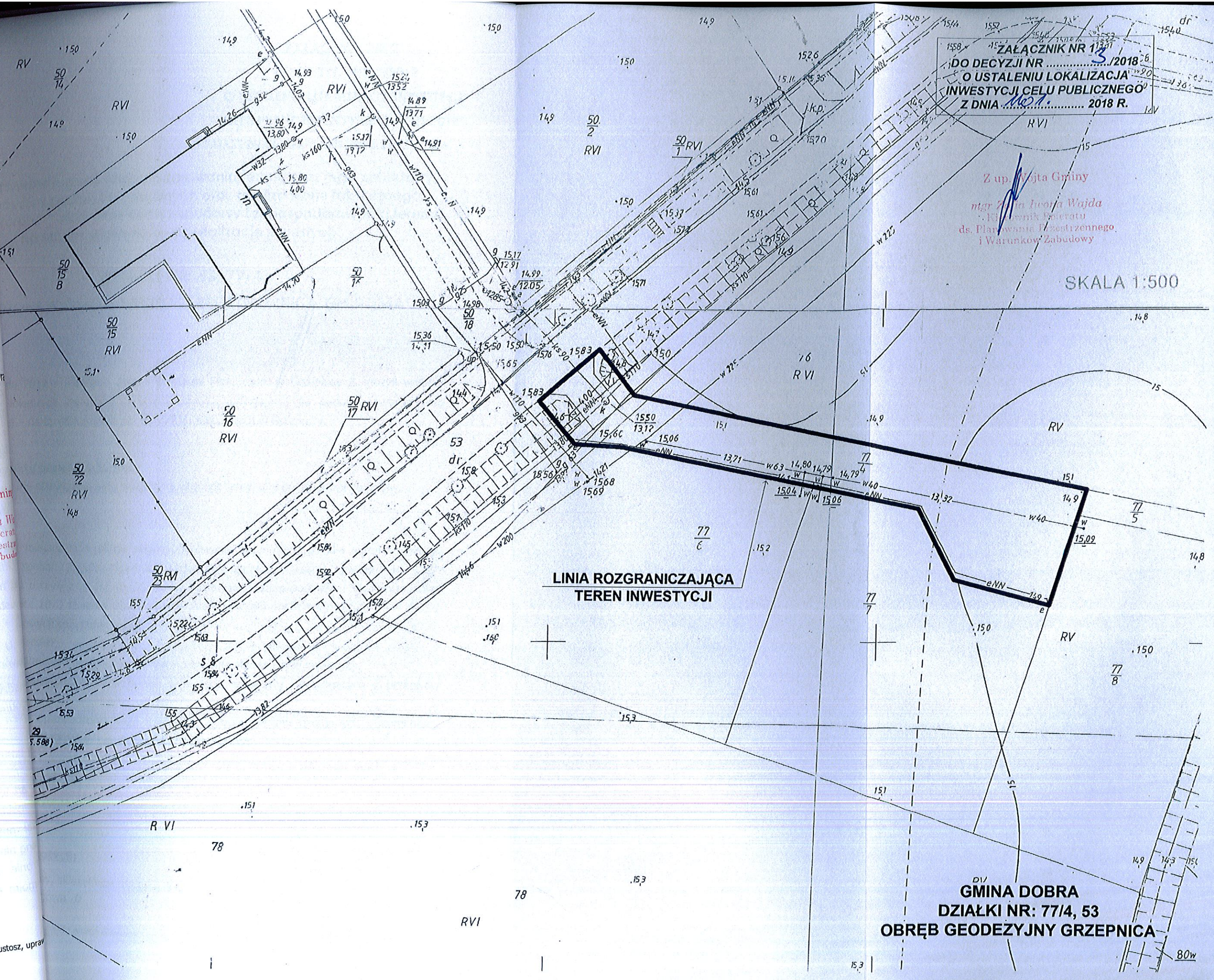
Z up. Wójta Gminy
mgr Iwona Wajda
Kierownik Referatu
ds. Planowania Przestrzennego
i Warunków Zabudowy

SKALA 1:500

Z up. Wójta Gminy
mgr Iwona Wajda
Kierownik Referatu
ds. Planowania Przestrzennego
i Warunków Zabudowy

LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

GMINA DOBRA
DZIAŁKI NR: 77/4, 53
OBRĘB GEODEZYJNY GRZEPNICA



ZAŁĄCZNIK NR 2

DO DECYZJI NR 3/2018

**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO z dnia 11.01.2018r.**

NASZ ZNAK: RPPIWZ.WZ.6733.552.2017.ZW

**Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy,
wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego
i prawnego terenu funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu,
na którym przewiduje się realizację inwestycji**

DZIAŁKI NR: 53, 77/4,

POŁOŻONE W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM GRZEPNICA, GM.DOBRA
Z up. Wójta Gminy

mgr Zofia Iwona Wajda
Kierownik Referatu
ds. Planowania Przestrzennego

1. Wniosek:

W dniu 28 listopada 2017 r. Państwo Zofia i Zbigniew Fenc, zam. w Grzecznicach, złożyli wniosek w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej – na terenie działek nr: 53 i 77/4, położonych w Grzecznicach.

2. Obowiązujące akty prawa lokalnego:

Na terenie inwestycji nie obowiązuje plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego gminy.

3. Zakres analizy:

Ze względu na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 2 i art. 50 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz.1073 ze zmianą], lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizy dokonano w zakresie:

- 1) stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- 2) warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych.

Analizę dokonano po przeprowadzeniu wizji lokalnej z uwzględnieniem dostępnych dokumentacji projektowych i aktualnych materiałów geodezyjno-kartograficznych.

4. Właściciel terenu inwestycji:

Działka nr: 77/4 – osoby fizyczne.

Działka nr: 53 – Skarb Państwa.

5. Bonitacja terenu inwestycji:

Działka nr: 77/4 – grunt rolny, sklasyfikowany jako RVI.

Działka nr: 53 – działka drogowa dr

6. Ochrona środowiska kulturowego:

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w rozumieniu ustawy z dnia 23 sierpnia 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami [t.j.: Dz. U. z 2014 r. poz.1446 z późniejszymi zmianami].

7. Ochrona środowiska przyrodniczego:

W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz.71 ze zmianą] planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i tym samym nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie inwestycji nie występują obiekty objęte ochroną przyrodniczą w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późniejszymi zmianami] oraz wnioskowany obszar nie jest położony na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 6 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze [t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 z późniejszymi zmianami].

Opracowała:
mgr inż. arch. Agata Wierzchowska-Kustosz
Uprawnienia urbanistyczne nr 1560

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Agata Wierzchowska-Kustosz
UPR. URBANISTYCZNE NR 1560

Objekt: Grzepnica dz. 77/4 - 77/8 Obręb ewid: 321101_2.0005, Grzepnica Jednostka ewidencyjna: 321101_2, Dobra Powiat : policki, woj.zachodniopomorskie		"GEODEZJA" Paweł Zamkiewicz ul. Lazurowa 19 72-003 Dobra tel./fax (091) 452-81-53, 603 762 247 e-mail : geodezja.dobra@neostrada.pl (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
skala 1:500	Kierownik roboty: mgr inż. Paweł Zamkiewicz nr upr. 17401	Wykonano metodą : wektorowo - skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra w ramach roboty geodezyjnej GK. 6640.162.2018 zgłoszonej w WGKIK w Policach
układ współrzędnych - PUWG 2000_5 poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt		W zakresie pomiaru znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podstawie - art. 15, art. 48 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej 1: 500 sekcje: 5.202.16.1634 5.202.16.1643 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego - obiektów wskazanych przez projektanta - 3. pomiaru zieleni, wysokiej i pomników przyrody - 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).		Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK w Policach z dn. 06-02-2018
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu : ZUDP - brak		Rejestracja :
Informacje dodatkowe: - zakres pomiaru 1. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAIC z dn. 02.11.2015r. (Dz.U.2015 nr 0 poz.2028). 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodna z rozporządzeniem MSWiA z dn. 9.11.2011 r. (Dz.U.2011 nr 263 poz.1572). 4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, którym brak było informacji branżowych i nie zostały znalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 6. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. ISWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263 poz. 1572) 7. Nie wykonywano czynności określonych § 80 ust.4 rozporządzenia MSWiA z dn. 9.11.2011 r. (Dz.U.2011 nr 263 poz.1572). 8. Udostępnienie i rozpowszechnianie otrzymanych materiałów jest zabronione : art. 18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (z.U.2010 nr 193 poz.1287 ze zm.) 9. Włótnik sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej 1:500 w układzie "1965" sekcje: 341.113.0134, 341.113.0612, 341.113.0621		Podkreślenie: Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opatrzony technicznie w sposób umożliwiający ich wykorzystanie w całości w celu, do którego zostały opracowane.
zbrojenie podziemne opracowano na podstawie: danych branżowych - z literą B pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromag. - z literą A bezpośredniego pomiaru powykonawczych - bez litery B związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności i dokładności położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.		Organ prowadzący roboty geodezyjne i kartograficzne: Starostwo Polickie Identyfikator ewidencyjny: P.3211 Data wypisania z ewidencji: 14.02.2018 Inicjał, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: z up. STAROSTY mgr Jadwiga Molenda Z-ca Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 08.02.2018		mgr inż. Paweł Zamkiewicz Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Współrzędne geodezyjne.

PKT	X	Y
t1	5931050,51	5460766,38
t2	5931043,45	5460774,15
t3	5931037,02	5460815,22
t4	5931033,41	5460835,58

KD.673.38.2.2018.NW

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257 t.j. z dnia 2017.06.27) oraz art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2017.2222 t.j. z dnia 2017.12.01 z późn. zm.) i Uchwały Nr 184/2015 Zarządu Powiatu Polickiego z dnia 29 września 2015r. w sprawie upoważnienia Naczelnika Wydziału Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Policach do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej w imieniu zarządcy drogi, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 marca 2018 r., złożonego przez Tomasza Mulawę, ul. Bartnicza 50/4, 71-487 Szczecin, działającego z upoważnienia Zbigniewa i Zofii Fenc, Grzecznicza 2, 72-003 Dobra, w sprawie uzgodnienia lokalizacji obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym tj. sieci kanalizacji sanitarnej, projektowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo, działka drogowa nr 53 obręb Grzecznicza, gmina Dobra, w celu działek nr 77/6, 77/7 i 77/8 obręb Grzecznicza, gmina Dobra, na których inwestorzy planują budowę budynków jednorodzinnych, Zarząd Powiatu w Policach:

-) udziela inwestorom Zbigniewowi i Zofii Fenc, Grzecznicza 2, 72-003 Dobra, prawa do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka drogowa nr 53 obręb Grzecznicza, gmina Dobra, na cele budowlane w celu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06 z późn. zm.)
-) zezwala na proponowaną lokalizację i przebieg sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo, działka drogowa nr 53 obręb Grzecznicza, gmina Dobra;
-) uzgadnia projekt budowlany w zakresie przebiegu sieci w pasie drogowym drogi powiatowej wskazujący jego lokalizację i stanowiący załącznik do niniejszej decyzji pod warunkiem wykonania sieci przy zachowaniu parametrów technicznych i warunków podanych w projekcie budowlanym oraz poniżej:
 - a) jeżeli w przypadku przebudowy drogi powiatowej 3911Z wymagane będzie przełożenie sieci, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel,
 - b) w pasie drogowym drogi powiatowej głębokość układania sieci minimum 1,0 m poniżej poziomu terenu,
 - c) zakazuje się niszczenia rowu istniejącego w pasie drogowym, w przypadku jego zniszczenia skarpy rowu należy przywrócić do stanu pierwotnego stosując pochylenie skarpy i przeciwskarpy jako 1:1,5 i głębokość ok 0,3 m - 0,4 m i szerokość dna rowu 0,4 m zachowując odpowiednie pochylenie umożliwiające spływ wód opadowych,
 - d) naruszone w wyniku prowadzonych robót pobocze należy przywrócić do stanu pierwotnego,
 - e) po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia (zgodnie z obowiązującymi normami), zagęszczając go warstwami po 20 cm;
 - f) pozytywne wskaźniki zagęszczenia gruntu należy przedstawić zarządcy drogi przed podpisaniem protokołu odbioru robót,
 - g) przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z wykonaniem sieci, należy sporządzić sposób zabezpieczenia robót.

UZASADNIENIE

Decyzję wydano na wniosek złożony w dniu 5 marca 2018 r. przez Tomasza Mulawę, Bartnicza 50/4, 71-487 Szczecin, działającego z upoważnienia Zbigniewa i Zofii Fenc, Grzecznicza 2, 72-003 Dobra. Dokumenty dołączone do wniosku spełniają wymogi określone w ustawie o drogach publicznych. Inwestycja nie powinna powodować niszczenia i uszkodzenia drogi oraz nie winna zagrażać bezpieczeństwu ruchu na drodze.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257 t.j. z dnia 2017.06.27) organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej, a decyzje rozstrzygają sprawę co do jej istoty w całości lub w części albo inny sposób kończą sprawę w danej instancji.

Natomiast w myśl art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych (Dz.U.2017.2222 t.j. z dnia 2017.12.01 z późn. zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym

15.0
77/8
15.0

Y=5460850.00

objektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z kolei przepis art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych stanowi między innymi, że w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Ponadto zgodnie z § 140 ust. 1 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.2016.1440 t.j. z dnia 2016.09.09 z późn. zm.) umieszczenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub należy dokonać zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w niniejszej decyzji, należy do ich posiadaczy.

Ewentualne podziemne budowle liniowe przecinające poprzecznie drogę lub usytuowane wzdłuż drogi, powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie ograniczały możliwości przebudowy lub remontu drogi.

Podziemne budowle liniowe nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz konstrukcji jezdni, naruszać urządzeń odwadniających i innych urządzeń znajdujących się w drodze.

Niniejsza decyzja nie stanowi podstaw do rozpoczęcia prac budowlanych w pasie drogowym drogi powiatowej; przed przystąpieniem do prac budowlanych należy uzyskać od Zarządu Powiatu w Policach zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Za okres zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót związanych z budową sieci zostanie naliczona opłata zgodnie ze stawkami określonymi w uchwale Rady Powiatu w Policach Nr XI/93/2015 z dnia 25 września 2015 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 3771).

W myśl art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi - zarządcą drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z ust. 4 - 6.

Od niniejszej decyzji służy stronie - w myśl art. 127 i 129 Kodeksu postępowania administracyjnego - odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, które należy wnieść za pośrednictwem Zarządu Powiatu w Policach w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Jednocześnie zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

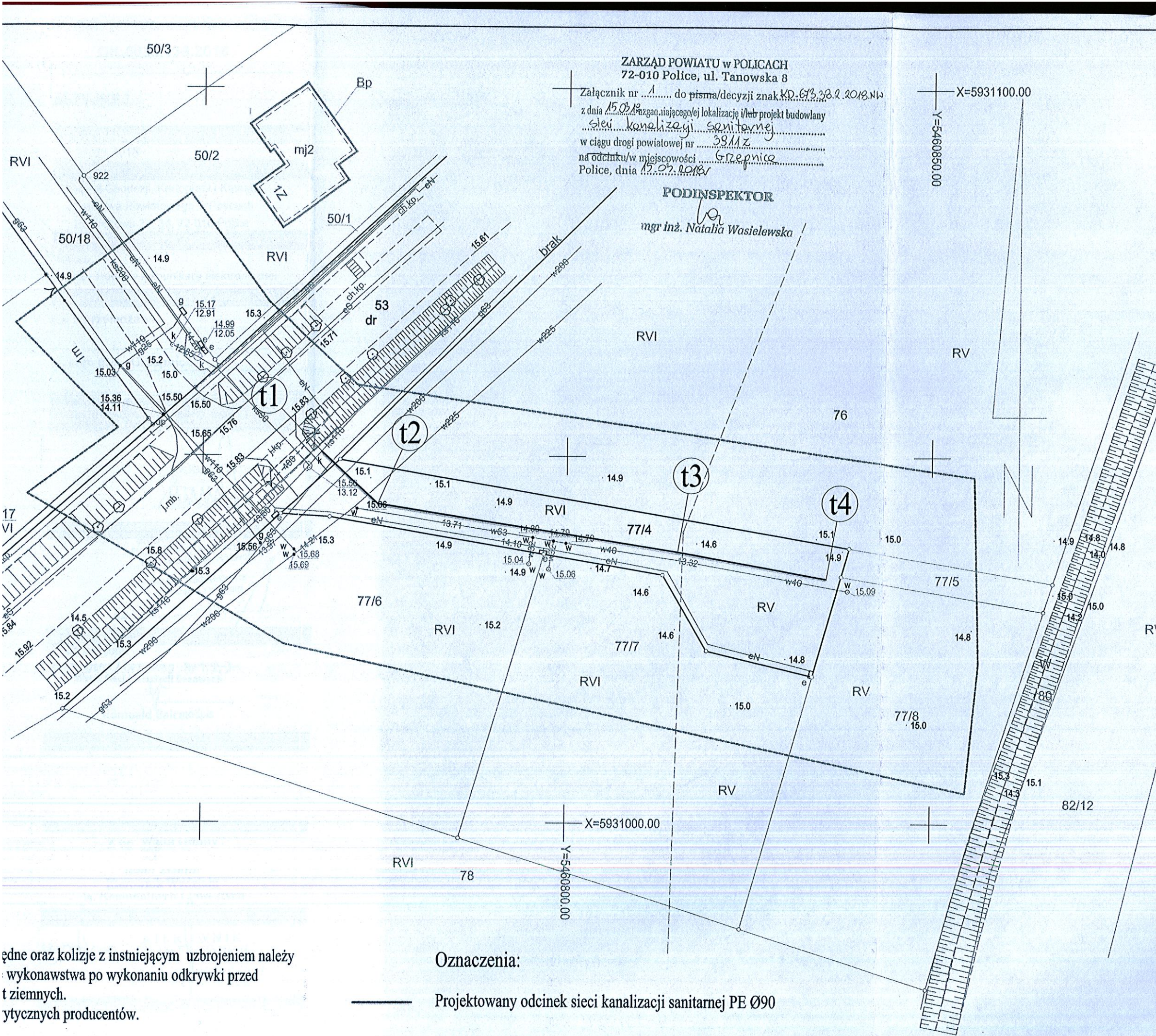
Od decyzji nie pobiera się opłaty skarbowej - część III, ust. 44, pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2016.1827 t.j. z dnia 2016.11.10 z późn. zm.)

Otrzymują:

- 1) Z upoważnienia inwestora:
Tomasz Mulawa
ul. Bartnicza 50/4
71-487 Szczecin
- 2) Wydział KD

z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr Magdalena Sochanowska
Naczelnik Wydziału
Komunikacji, Transportu i Dróg



ZARZĄD POWIATU w POLICACH
 72-010 Police, ul. Tanowska 8
 Załącznik nr do pisma/decyzji znak KD.613.28.2.2018.NW
 z dnia 15.05.18. mającego/jej lokalizację i/lub projekt budowlany
 sieci kanalizacji sanitarnej
 w ciągu drogi powiatowej nr 3911Z
 na odcinku w miejscowości Grzepnica
 Police, dnia 17.07.2018r

PODINSPEKTOR
 mgr inż. Natalia Wasielewska

Współrzędne x,y		
t1	5931050,51	5460766,38
t2	5931043,45	5460774,15
t3	5931037,02	5460815,22
t4	5931033,41	5460835,58

ędne oraz kolizje z istniejącym uzbrojeniem należy
 wykonawstwa po wykonaniu odkrywki przed
 t ziemnych.
 ytecznych producentów.

- Oznaczenia:
- Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej PE Ø90
 - Granica działki

Investor:	Zofia i Zbigniew Fenc
Adres budowy:	Grzepnica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53
Obiekt:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania działki
Projektant:	mgr inż. Jan Piotrowski ZAP/0245/PWOS/12
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Mulawa ZAP/0216/POOS/13
Skala:	1:500
Data oprac.:	Luty 2018 r.

Rys. nr 1

Nazwa i adres organu
STAROSTA POLICKI
ul. Tanowska 8
72-010 Police

Oznaczenie kancelaryjne wniosku
GK.6630.139.2018

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

Nazwisko/Nazwa oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę
Irena i Zbigniew Fencowie
Grzeczynica 2
72-003 Dobra

Nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady
Tadeusz Łukasiuk, Geodeta Powiatowy

3. Data narady
14.03.2018

4. Miejsce narady
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Starostwa Powiatowego w Policach
ul. Kresowa 32, 34, 72-010 Police

5. Sposób przeprowadzenia narady
 na miejscu
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot narady
dział projektowanej sieci uzbrojenia terenu: sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Powiat: policki Gmina: Dobra Obręb ew.: Grzeczynica
Liczba działek ew.: 7714, 7716, 7717, 7718, 53

Nazwiska uczestników narady
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Uzgodniono z uwagami w 1.

STAROSTA
[Signature]
Tadeusz Łukasiuk

Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Szczecin, ul. Derdowskiego 2, 71-178 Szczecin (1)
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Szczecin
Koordynator ds. Rozwoju
Marcin Kasperowicz
Uzgodniono z uwagami
Data.....Podpis.....

Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin (2)
Uzgodnione
Z uwagami / bez uwag **Nr 1, 2, 3-**
Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych
[Signature]
Romuald Balca podpis

Osoba SA (3)
nieobecny

Urząd, ul. Szczecińska 16 a, 72-003 Dobra
Z up. Wójta Gminy
[Signature]
Irena Ziental
Kierownik Wydziału
ds. Komunalnych i Inwestycji

Uzgodniono.

Wschodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
uzgodniono
KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
mgr inż. Ewelina Szwed
Upr. bud. ZAP/182/OWOS/08

Uwagi przewodniczącego narady

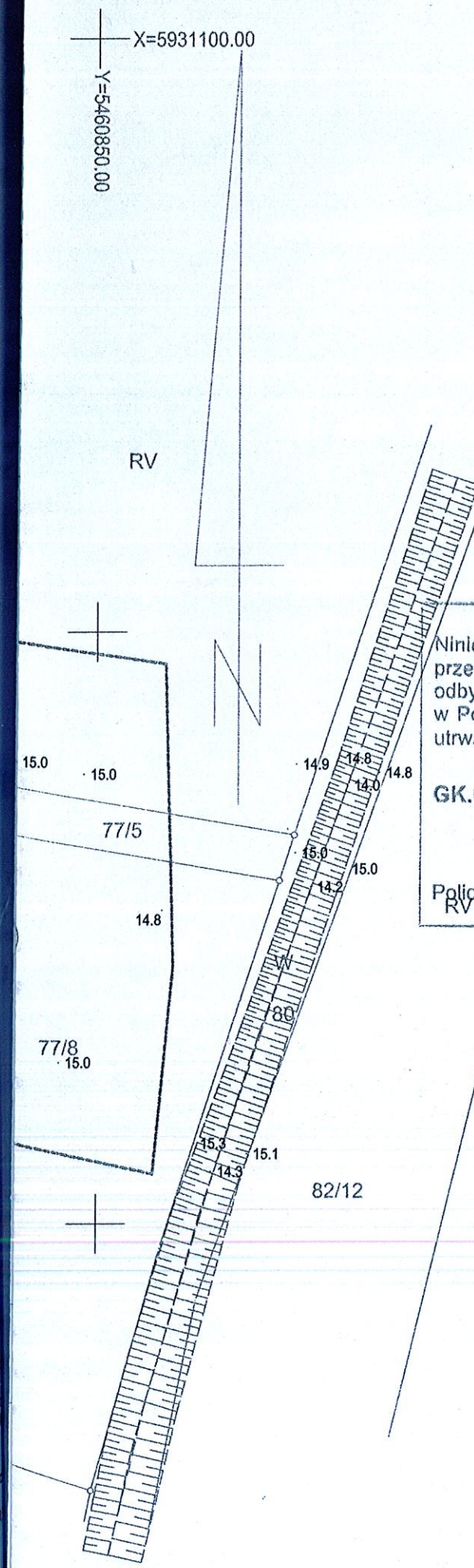
1. Należy uzgodnić z zarządcą działki drogowej nr 53 – Starostwo Powiatowe w Policach, Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg, ul. ...

Uwagi branżowe

- (1) Enea Operator Sp. z o.o., Oddział w Szczecinie:
- Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
 - Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności – kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
 - Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie ENEA Operator Sp. następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
 - Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zawiadomić RE Szczecin.
 - Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15 kV włącznie.
 - W przypadku, gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15 kV, należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
 - W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4 kV i 15 kV, należy dostosować obostrzenia ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.

- (2) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie:
- Skrzyżowanie z siecią gazową wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640). Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
 - Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić odpowiedni RDG: Szczecin Północ ul. Mickiewicza 144, 71-153 Szczecin, e-mail: rdg.szczecinpolnoc@poznan.psgaz.pl, tel. 91-42-47-266, faks 91-48-77-621 lub Szczecin Południe ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin, e-mail: rdg.szczecinpoludnie@poznan.psgaz.pl, tel. 91-42-47-269, faks 91-48-25-395.
 - Projekt budowlany (rozwiązanie techniczne) sieci gazowej należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin.
 - Projekt przyłącza gazowego należy wraz z zawiadomieniem zamiaru rozpoczęcia prac przedłożyć minimum na 7 dni przed rozpoczęciem robót w RDG celem sprawdzenia jego poprawności i kompletności.

- (3) Orange Polska SA:
- Przekazać plac budowy z Orange Polska SA. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska SA prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
 - Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska SA zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska SA, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska SA.
 - Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami Orange Polska SA, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac ziemnych.
 - Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami Orange Polska SA, można usunąć po uzyskaniu zgody Orange Polska SA, na wyłączny koszt Inwestora.
 - Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
 - Dokonać regulacji wlotu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych elementów studni na koszt Inwestora.
 - Projektowane studnie kablone należy umiejscowić w odległości co najmniej 0,5 mb od studni będących własnością Orange Polska SA. Zachować minimum 0,5 mb przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową Orange Polska SA.
 - Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez Orange Polska SA.
 - Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska SA, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac ziemnych.



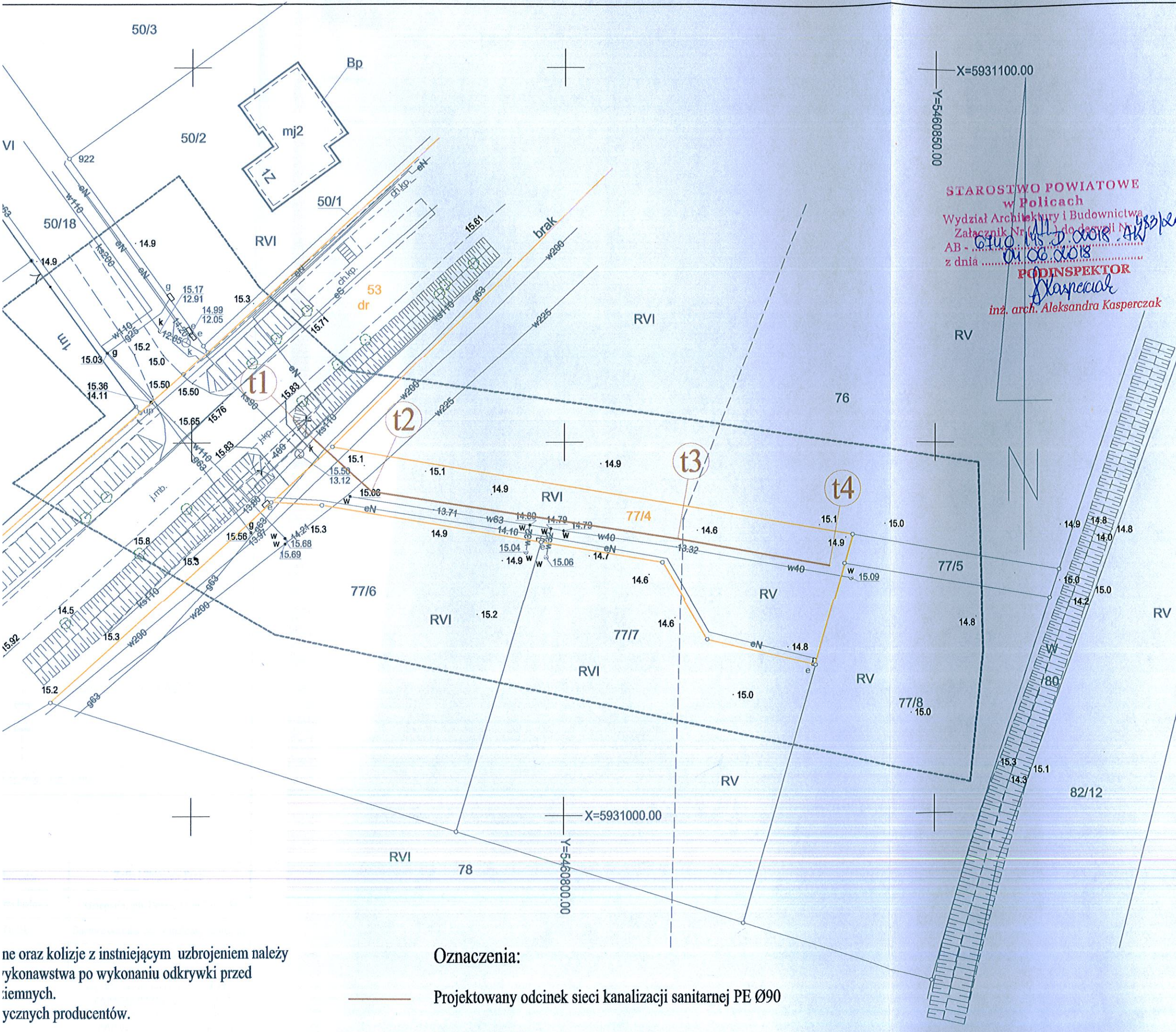
Współrzędne x,y		
t1	5931050,51	5460766,38
t2	5931043,45	5460774,15
t3	5931037,02	5460815,22
t4	5931033,41	5460835,58

Współrzędne x,y		
t1'	5931040,48	5460793,09
t1.1	5931035,89	5460792,41
t2'	5931039,22	5460801,13
t2.1	5931034,55	5460800,34
t3.1	5931029,87	5460834,95
t3.2	5931029,34	5460837,92

Starosta Policki
 Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w WGKIK Starostwa Powiatowego w Policach. Stanowiska uczestników narady utrwalone zostały w protokole.
 GK.6630. 13.9.2018 (znak sprawy)
 Pollice, dnia 14. 03. 2018
 (podpis przewodniczącego)

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

Inwestor:	Zofia i Zbigniew Fenc
Adres budowy:	Grzecznicza, gm. Dobra, dz. nr 77/4,77/6-77/8 i 53
Obiekt:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania działki
Projektant:	mgr inż. Jan Piotrowski ZAP/0245/PWOS/12
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Mulawa ZAP/0216/POOS/13
Skala:	1:500



Współrzędne x,y		
t1	5931050,51	5460766,38
t2	5931043,45	5460774,15
t3	5931037,02	5460815,22
t4	5931033,41	5460835,58

STAROSTWO POWIATOWE
w Policach
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik Nr. 1 do decyzji N
AB -
z dnia
PODINSPEKTOR
Aleksandra Kasperczak
inż. arch. Aleksandra Kasperczak

POLDEK
Kanalizacja Gmina Dobra
Uzgodniono w zakresie przyłączy / sieci
Kanalizacji sanitarnej / deszczowej
data: 5.03.2018 podpis: *M. J.*
Kanalizacja Gmina Dobra
z up. Marcjuszka
91 333 12 12; 502 217 707

URZĄD GMINY W DOBREJ
uzgadnia niniejszy projekt sieci / przyłącza
kanalizacji sanitarnej / deszczowej
pod względem technicznym.
Dobra, dnia 8.03.2018 r. Podpis up. Dyktanta Gminy
Irena Ziental
Kierownik Wydziału
d.s. Komunalnych i Inwestycji

M. J.
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

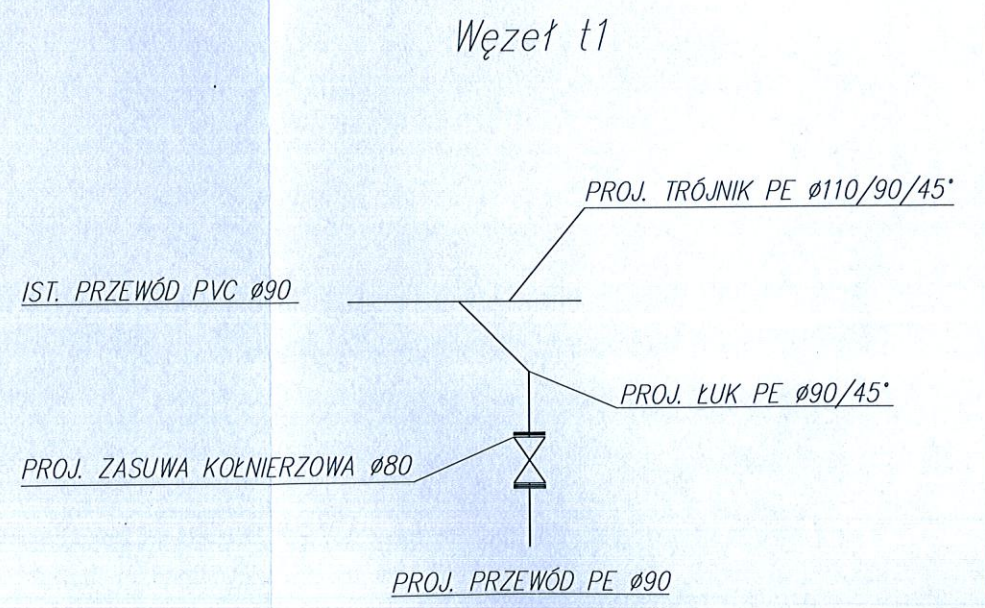
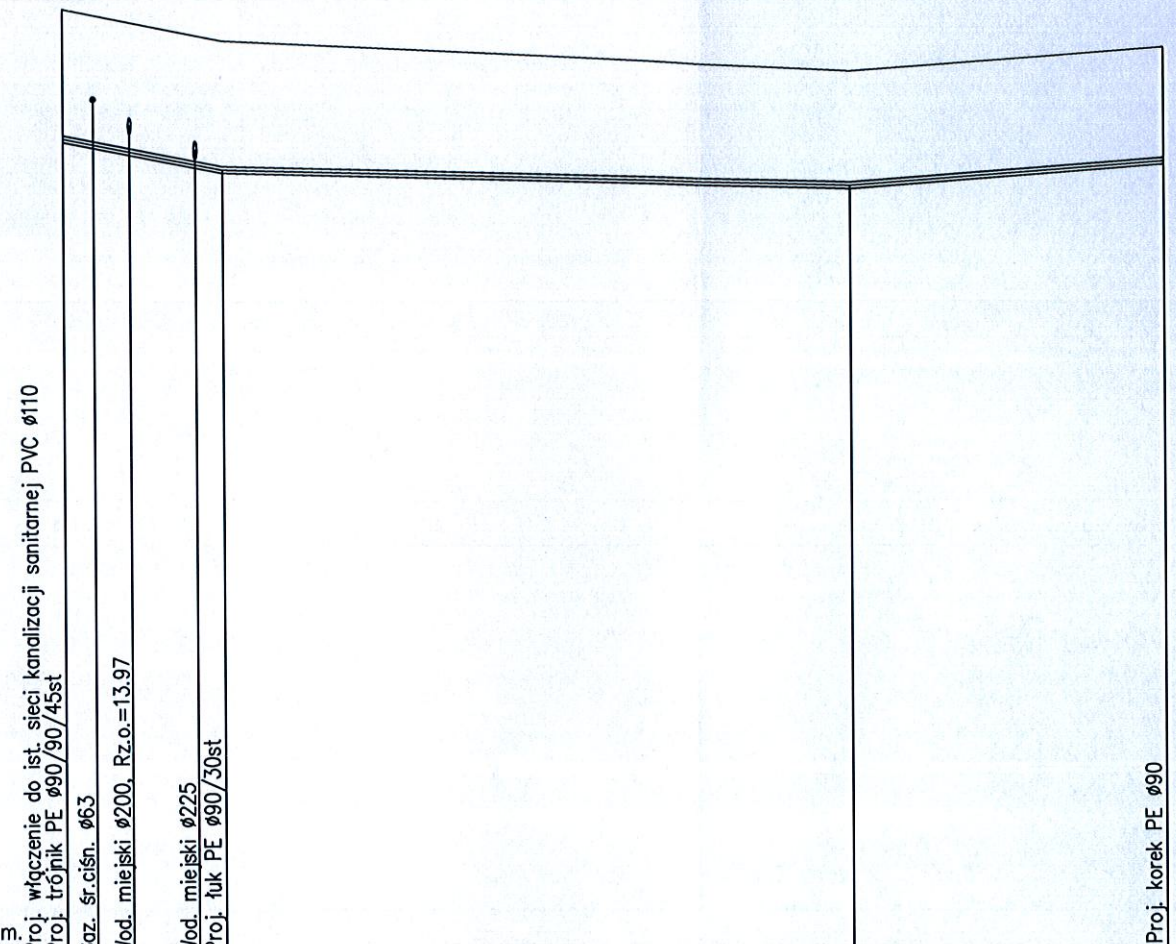
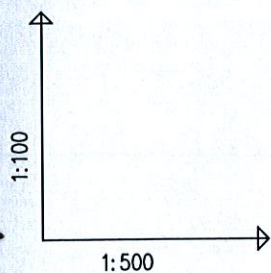
Investor:	Zofia i Zbigniew Fenc
Adres budowy:	Grzeczynica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53
Obiekt:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania działki
Projektant:	mgr inż. Jan Piotrowski ZAP/0245/PWOS/12
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Mulawa ZAP/0216/POOS/13
Skala:	1:500
Data oprac.:	Luty 2018 r.

ne oraz kolizje z istniejącym uzbrojeniem należy
wykonawstwa po wykonaniu odkrywki przed
ziemnych.
ycznych producentów.

Oznaczenia:

- Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej PE Ø90
- Granica działki

ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA GRUNTOWA



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

	3.00 m n.p.m.					
RZĘDNA TERENU ISTN.	15.50		15.07		14.60	14.90
RZĘDNA OSI PRZEWODU	13.80		13.38		13.10	13.40
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.70		1.69		1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	4%	10.50m	0.67%	41.57m	1.45%	20.68m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100 $\varnothing 90 \times 5,4$ SDR17 PN10 L=72.75m					
ODLEGŁOŚCI	0.00	10.50	10.90	41.57	52.07	72.75
HEKTOMETRY	t1	t2		t3		t4

Investor:	Zofia i Zbigniew Fenc	
Adres budowy:	Grzeczica, gm. Dobra, dz. nr 77/4 i 53	
Obiekt:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny t1-t4	
Projektant:	mgr inż. Jan Piotrowski ZAP/0245/PWOS/12	<i>J.P.</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Mulawa ZAP/0216/POOS/13	<i>T.M.</i>
Skala:	1:100/1:500	Rys. nr 2
Data oprac.:	Luty 2018 r.	

SL/OP-Graf. Generator rysunkowy Profil Asvelent 8.0

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PE fi 90 mm
ADRES INWESTYCJI : Grzepnica, Grzepnica, gm. Dobra dz. nr 77/4, 53
INWESTOR : Zofia i Zbigniew Fenc
ADRES INWESTORA : 72-003 Grzepnica 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Szwed (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018r

mgr inż. Ewelina Szwed

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. ZAP/0081/POOS/12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PE fi 90 mm w m. Grzeczpnica, gm. Dobra dz. nr 77/4, 53					
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1 01 0212- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.8*1.65*poz.12)*80%	m ³ m ³	 76.824	
				RAZEM	76.824
2	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (0.8*1.65*poz.12)*20%	m ³ m ³	 19.206	
				RAZEM	19.206
3	KNR 2-01 d.1 0322-07 analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głę- bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.65*poz.12	m ² m ²	 240.075	
				RAZEM	240.075
4	KNR-W 2- d.1 18 0511- 02	Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*0.15*poz.12	m ³ m ³	 8.730	
				RAZEM	8.730
5	KNR-W 2- d.1 18 0511- 02	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2 0.8*0.15*poz.12	m ³ m ³	 8.730	
				RAZEM	8.730
6	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.2	m ³ m ³	 19.206	
				RAZEM	19.206
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II poz.1	m ³ m ³	 76.824	
				RAZEM	76.824
2		Roboty montażowe			
8	KNNR 4 d.2 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm- nasuwka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -króciec jednokołnierzowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luź- ny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.2 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 72.75	m m	 72.750	
				RAZEM	72.750
13	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm poz.12/12	złącz. złącz.	 6.062	
				RAZEM	6.062
14	KNNR 4 d.2 1011-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomo- cą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 19 0134- 03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku	kpl.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
			0.1		
				0.100	
				RAZEM	0.100
19	KNR-W 2- d.2 19 0102- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.12		
				72.750	
				RAZEM	72.750
20	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obsługa geodezyjna, kierownik budowy, zajęcie pasa drogi			
21	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3 kalk. własna	Koszty kierownika budowy	kpl.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3 kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogi i proj. zabezpieczenia robót	kpl.		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000