

ZDW.T1e.5360.190.2015

Bydgoszcz, dnia 11.11.2015 r.

**Firma Projektowa ekosan-projekt**  
**ul. C. Skłodowskiej 32A/64**  
**85-094 Bydgoszcz**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy uzgadnia pozytywnie przedłożony projekt budowlany w zakresie przebiegu projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej nr 242 relacji Więcbork – Łobżenica, w miejscowości Runowo Krajeńskie, – przy zachowaniu warunków zawartych w decyzji nr ZDW.RDW3.T12.5360.32.2015.

Jednocześnie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla Inwestora – Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości nr 35/1 oraz 319/1 obręb Runowo Krajeńskie, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. RDW Tuchola

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

inż. Sebastian Borowiak

za zgodność kserokopii z oryginałem

18.12.2015  
data

.....  
podpis

Sprawę prowadzi:  
Specjalista mgr E. Krawczyk  
tel. 52/370-57-20  
mail e.krawczyk@zdw-bydgoszcz.pl



Zaw do pisma  
 2 DW.71e.5360.190.2015  
 2.12.11.2015.

LEGENDA  
 → proj. kanalizacja grawitacyjna  
 → proj. przewód tłoczny



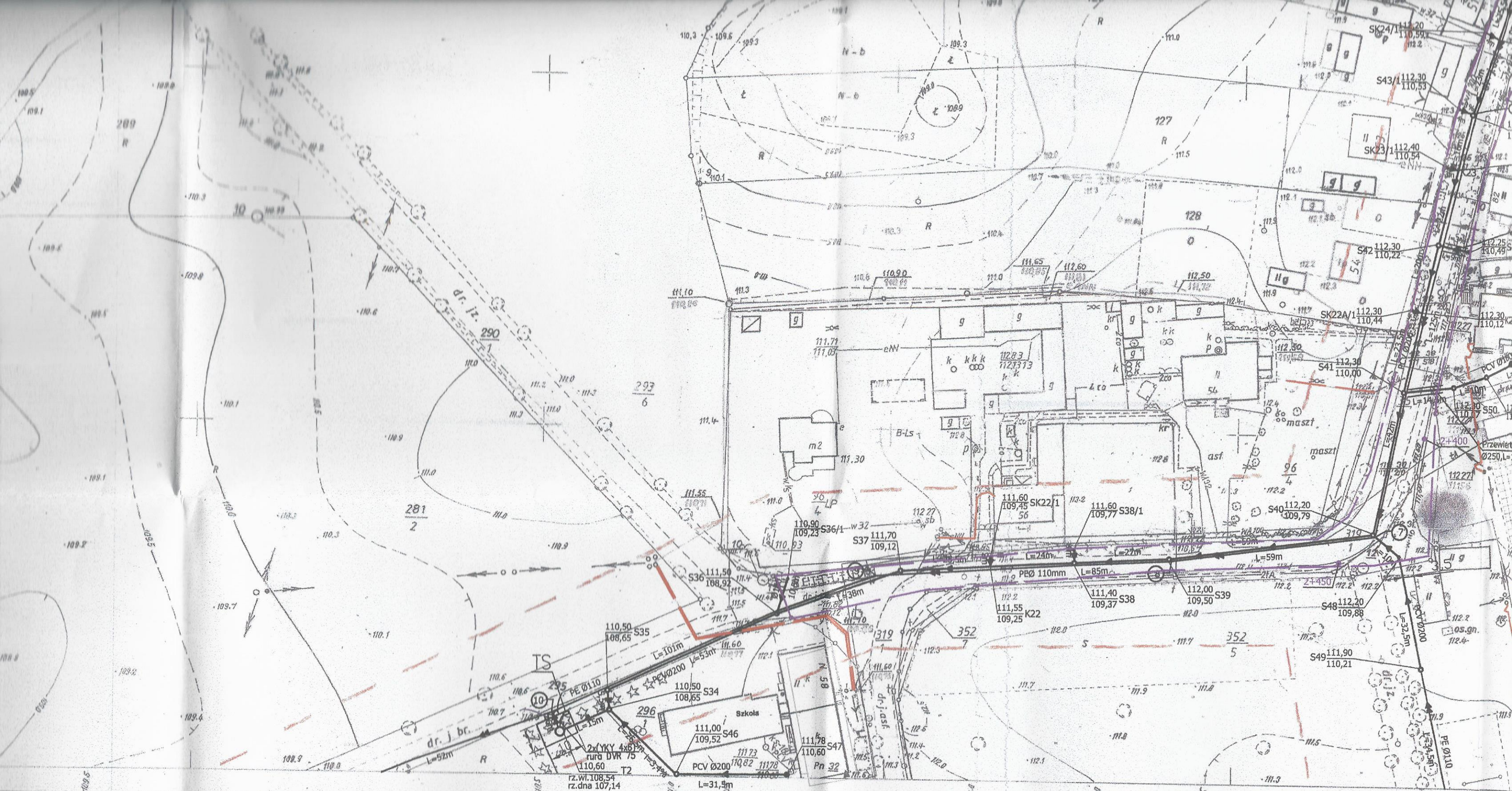
- LEGENDA**
- proj. kanalizacja grawitacyjna
  - proj. przewód tłoczny
  - - - - - proj. 2x(YKY 5x6) – zasilanie pomp
  - proj. rura DVR 75 dla kabli sterown.
  - granica obszaru proj.kanalizacji dotyczący pozwolenia na drogi wojewódzkiej
  - linia kablowa

<b>EKOSAN – PROJEKT</b> Pracownia Projektowa Bydgoszcz			
Inwestor		GMINA WIĘCORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcork	
Obiekt		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. RUNOWO KRAJEŃSKIE	
Treść rysunku		PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	Nr rysunku 2
Skala 1:1000	Branża SANITARNA	Data 05.2014	Adres RUNOWO KRAJ. Gmina Więcork
Autor projektu dr inż. Andrzej Frydryszak Nr uprw.bud. GPKG-I-7342-39/96 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0516/01		Sprawdzający mgr inż. Tomasz Gac Nr uprw.bud. KUP/0051/POOS/11 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0115/11	
Branża elektryczna: mgr inż. Wiesław Szymańczak nr uprawnień bud. UAN-KZ-7210-109/86 członek KUP OIB nr KUP/IE/0251/03			

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>		
Numer kancelaryjny zgłoszenia:		<b>GN.6640.126.2015</b>
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator TERYT	<b>041304_5</b>
	Nazwa	<b>Więcork</b>
Obręb ewidencyjny	Identyfikator TERYT	<b>0012</b>
	Nazwa	<b>Runowo Kraj.</b>
Skala mapy	<b>1:1000</b>	
Geodezyjny układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	<b>Lokalny „Gniezno”</b>
	układ wysokościowy	<b>Kronstadt60</b>
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy	<b>12.02.2015</b>	
<b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> Grzegorz HYS ul. Kościuszki 28, 89-400 Sepólno Kr. tel./fax 52 288 26 74, 608 679 954 nazwa wykonawcy NIP 555 117 75 47		
<b>GEODETA</b> Grzegorz Hys zpr. 15166 podpis geodety uprawnionego		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

**KOPIA**

za zgodność kserokopii z oryginałem  
18.12.2015  
data



**Mapa sytuacyjno wysokościowa 1:1000**

1. Osnowa: *poligonizacja IV kl z 1928 r., niwelacja IV. kl poziom odniesienia Kronsztadt wykonana przez WPGGK w Bydgoszczy w 1972 r.*
2. Pomiar: *sył.wys. wykonano metodą bezpośrednią, przez WPGGK w Bydgoszczy w 1972 r.*
3. Mapa: *siatka kwadratów naniesiona koordynatografem, sytuacja i rzeźba ręcznie wykonana przez WPGGK w Bydgoszczy w 1972 r.*

1		
	3	4
		5

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjne Gospodarki Komunalnej  
w Bydgoszczy, Pl. Zjednoczenia 4

Kierownik Robót

*[Signature]*  
inż. Ryszard Cieszyński



Dyrektor

*[Signature]*  
inż. Eligiusz Węcel

St. Insp. K. T.

*[Signature]*  
Piotr Malcharek

Bydgoszcz  
dnia 17. II. 1973r.  
Nr Ks. rob. 306/70

Rys.2A



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM**

89 – 400 Sępólno Krajeńskie, ul. Kościuszki 28

tel.(52)3881230

tel./fax (52)3881231

e – mail [psse.sepolnokrajenskie@pis.gov.pl](mailto:psse.sepolnokrajenskie@pis.gov.pl)

[www.pssesepolnokrajenskie.pl](http://www.pssesepolnokrajenskie.pl)

Sępólno Kraj., dnia 01.07.2015r.

Znak sprawy: N.NZ.402.11.2015

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2011r., Nr 212, poz. 1263 późn. zm.) w związku:

- z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Krajeńskim**

**UZGADNIA POZYTYWNE**

projekt budowlany – branża sanitarna: „Budowy kanalizacji sanitarnej w m. Runowo Krajeńskie w gminie Więcbork”.

**UZASADNIENIE**

W dniu 23.06.2015r. (data wpływu) Pan Andrzej Frydryszak Firma projektowa ekosan – projekt mieszcząca się przy ul. C. Skłodowskiej 32A/64, 85-094 Bydgoszcz zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. o uzgodnienie projektu budowlanego, branży sanitarnej dotyczącego budowy kanalizacji sanitarnej w m. Runowo Krajeńskie w gm. Więcbork.

Zakres inwestycji obejmuje:

1. kanalizację grawitacyjną:
  - z rur PVC Ø 200 x 5,9 mm o długości 1710,5 m,
  - z rur PVC Ø 160 x 4,7 mm o długości 392,0 m,
2. kanalizację tłoczną:
  - przewody tłoczne PE Ø 110 o długości 1190,5 m.

Z przedstawionego projektu budowlanego wynika, że:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy układać z rur PVC zgodnie z rysunkiem planu. Zaprojektowano przewody kielichowe Ø 200 o ściankach grubości 5,90 mm oraz Ø 160 mm o ściankach grubości 4,7 mm klasy wytrzymałości „S” łączone na uszczelkę gumową,
- studzienki z zewnątrz zagruntowane będą Bitizolem K, a następnie Abizolem P,
- studnie przykryte będą pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400, włazy studzienne będą posiadać zabezpieczenia przeciw kradzieży

1

za zgodność kserokopii z oryginałem

18. 07. 2015  
data

  
podpis

- studzienki inspekcyjne PVC Ø 315 mm stosować należy zwieńczenie teleskopowe w włączaniach żeliwnymi D-400,
- zaprojektowano przyłącza z rur kielichowych PVC Ø 160 litych łączonych na uszczelkę gumową o ściankach grubości 4,7 mm, zaprojektowano studzienki przyłączeniowe PVC Ø 315 mm przy granicy działki, podłączenie do instalacji wykonać z wykorzystaniem kształtek przejściowych uszczelnianych silikonem lub złączek termokurczliwych,
- włączenie przykanalików do sieci lub do kanałów zbiorczych z posesji projektuje się w studzienkach rewizyjnych betonowych i inspekcyjnych PVC lub za pomocą trójnika, przykanaliki prowadzić ze spadkiem wynikającym z różnicy rzędnych istniejącego odpływu i dna studzienki sieciowej,
- rurociągi tłoczne zaprojektowano z rur PE 80 SDR 11 o średnicy Ø 110 mm, rurociągi należy układać poza rejonem występowania istniejącego uzbrojenia na głębokości 1,2-1,8 m p.p.t,
- zaprojektowano przepompownię ścieków – tłocznię, tłocznią jest zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem. Przepompownia musi spełniać warunki określone w PN-EN-12050-1,
- tłocznię jest projektowana do automatycznej pracy wraz z systemem zdalnego nadzoru,
- cykl przepompowni ścieków będzie przebiegał w dwóch fazach:
  - 1) napełnianie zbiornika tłoczni z wewnętrznym oddzieleniem zawartych w ściekach stałych zanieczyszczeń,
  - 2) pompowanie połączone z wypłukiwaniem wcześniej oddzielonych skrutek.
- komora pompowni będzie wykonana z kręgów żelbetonowych, komora wyposażona będzie w skutecznie działającą wentylację grawitacyjną,
- dennice, kręgi i płyty pokrywowe przyjęto z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych o wytrzymałości klasy B-45, wodoszczelności (W-8), nienasiakliwości poniżej 4% i mrozoodporności (F-50),
- trasę wzdłuż wykopów na czas budowy oznakować należy tablicami ostrzegawczymi umieszczonymi w widocznych miejscach, dostęp do wykopów oznakować taśmami ostrzegawczymi, w porze nocnej wykopy należy oświetlić,
- po zakończeniu prac ziemnych dokonać pełnej odbudowy nawierzchni wraz z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni,
- po zakończeniu prac należy przeprowadzić:
  - 1) próbę szczelności kanalizacji grawitacyjnej na odcinkach pomiędzy studzienkami rewizyjnymi, podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu,
  - 2) próbę hydrauliczną rurociągów tłocznych należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej, z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Z przedstawionych materiałów wynika, że przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i organizacyjne spełniają wymagania higieniczne i zdrowotne.

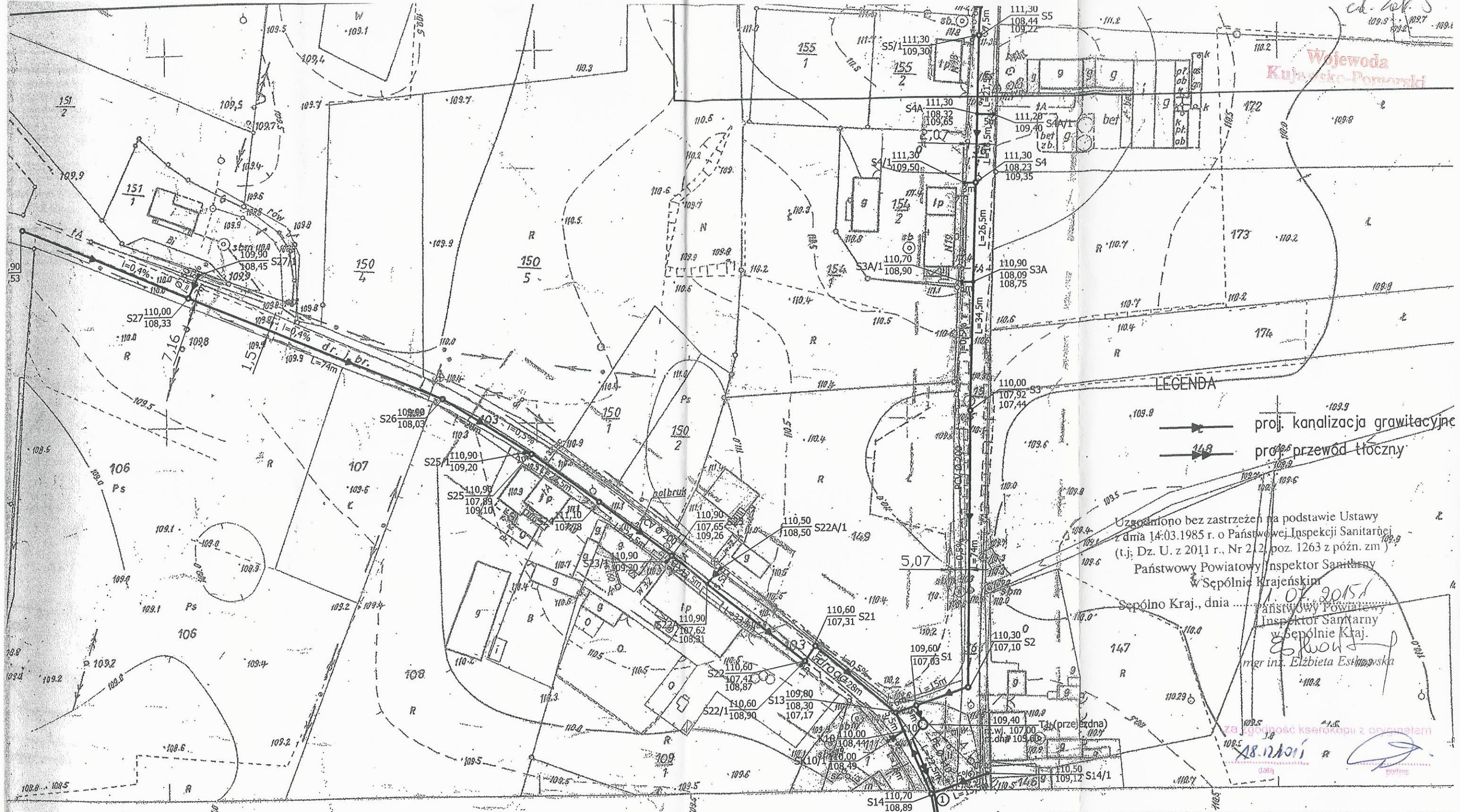
za zgodność kserokopii z oryginałem 2

18.12.2015  
data

  
p. 10/15

cd. ark. 5

Wojewoda  
Kujawsko-Pomorski



LEGENDA  
 → proj. kanalizacja grawitacyjna  
 → 148 proj. przewód tłoczny

Uzgodniono bez zastrzeżeń na podstawie Ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2011 r., Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.)  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Krajeńskiej  
 Sępólno Kraj., dnia 1.07.2015 r.  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj.  
 mgr inż. Elżbieta Estkowska

za zgodność kserokopii z oryginałem  
 18.12.2015 r.

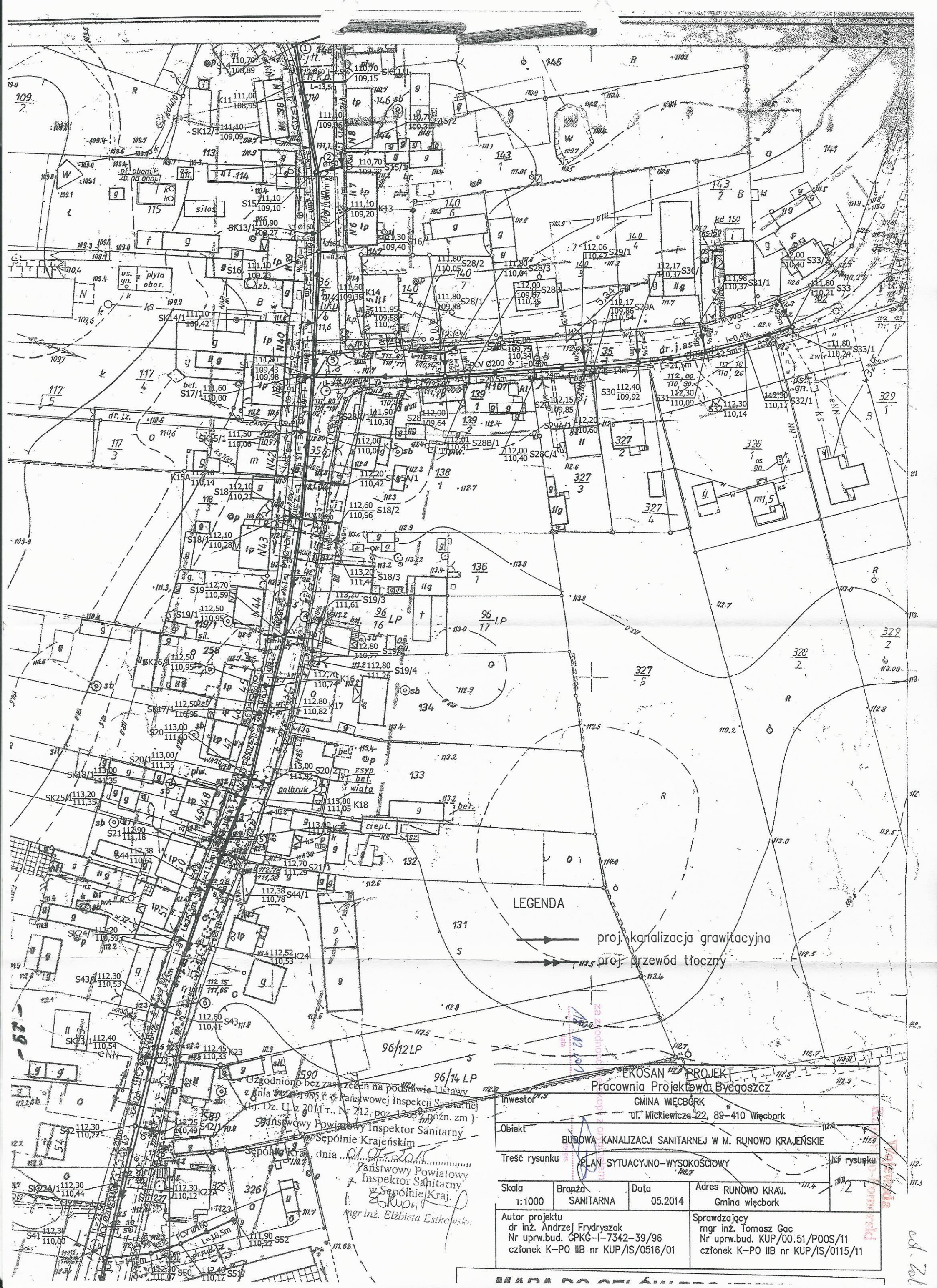
Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Gospodarki Komunalnej w Bydgoszczy, Pl. Zjednoczenia 4

Kierownik Robót  
 mgr inż. Rafał Ciożajka  
 Dyrektor  
 mgr inż. Elżbieta Estkowska  
 Bydgoszcz  
 dnia 17.11.2015 r.  
 Nr Ks. rob. 306/10



1	2
3	

EKOSAN – PROJEKT Pracownia Projektowa BYDGOSZCZ				Poświadczam, że w wyniku prac geodezyjnych zawiera operat techniczny państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Inwestor		GMINA WIĘCORK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcork		Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny
Obiekt		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. RUNOWO KRAJEŃSKIE		Nr rysunku
Treść rysunku		PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		Identyfikator ewidencyjny zasobu - operatu technicznego
Skala	Branża	Data	Adres	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów
1:1000	SANITARNA	05.2015	RUNOWO KRAJ. Gmina wiecork	
Autor projektu		Sprawdzający		Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za opracowanie
dr inż. Andrzej Frydryszak Nr uprw.bud. GPKG-I-7342-39/96 członek K-PO-IB nr KUP/AS/0516/01		mgr inż. Tomasz Gac Nr uprw.bud. KUP/00517/003/15 członek K-PO-IB nr KUP/AS/0115/11		



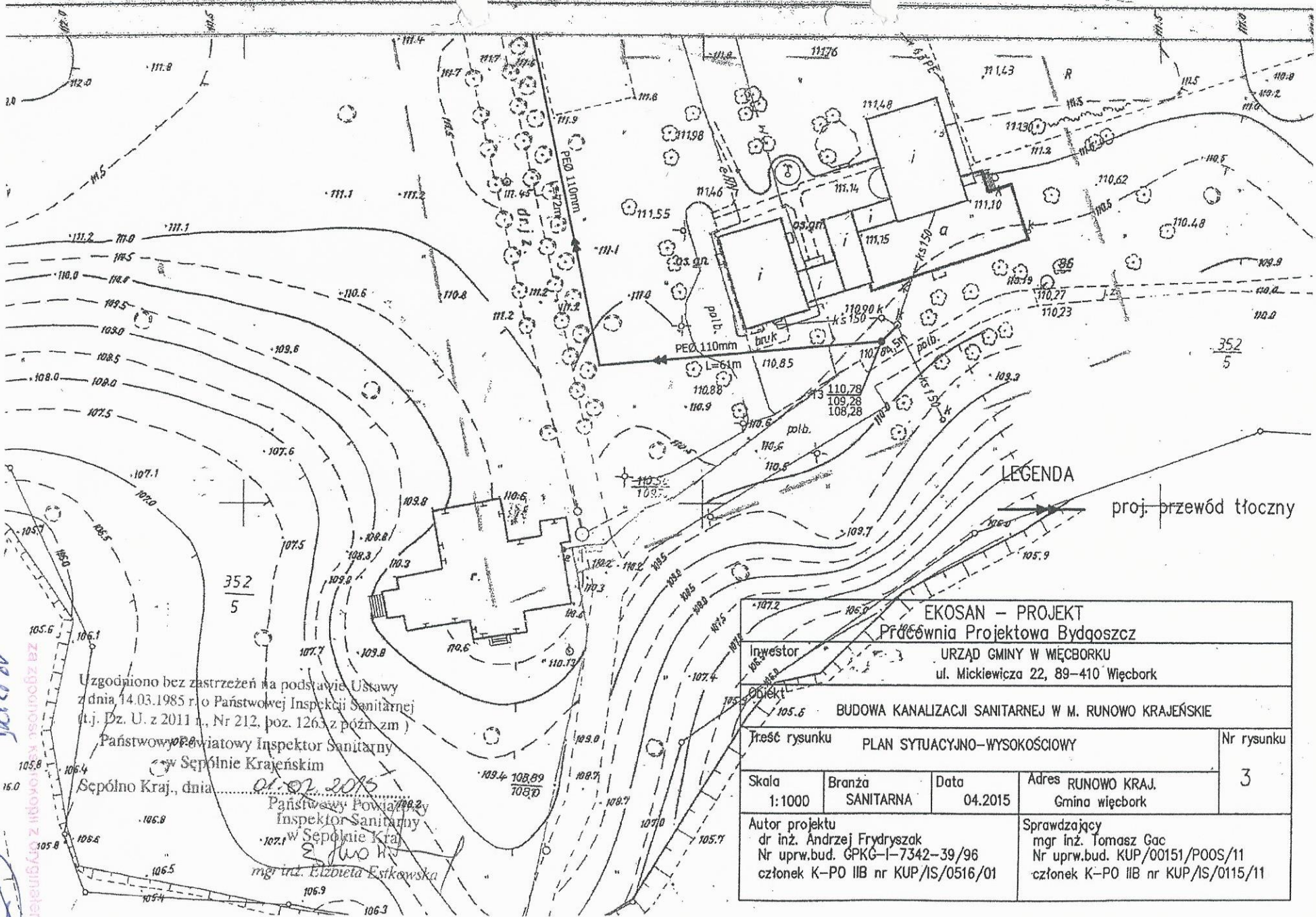
LEGENDA

- proj. kanalizacja grawitacyjna
- proj. przewód tłoczny

godziwno bez zaszczepień na podstawie Listawy z dnia 1986 r. z Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 12657, późn. zm.)  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sepólnie Krajeńskim  
 dnia 01.07.2014 r.  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sepólnie Kraj.  
 mgr inż. Elżbieta Estkońska

EKOSAN PROJEKT Pracownia Projektowa Bydgoszcz			
Inwestor		GMINA WĘCIBÓRK ul. Mickiewicza 22, 89-410 Węcbork	
Obiekt BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. RUNOWO KRAJEŃSKIE			
Treść rysunku PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			
Skala	Brzoza	Data	Adres
1:1000	SANITARNA	05.2014	RUNOWO KRAJ. Gmina węcubork
Autor projektu dr inż. Andrzej Frydryszak Nr uprw.bud. GPKG-I-7342-39/96 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0516/01		Sprawdzający mgr inż. Tomasz Gac Nr uprw.bud. KUP/00.51/POOS/11 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0115/11	





-10-

Za zgodności z projektem z wyznaczeniem  
 18.12.2015  
 data

Uzgodniono bez zastrzeżeń na podstawie Ustawy  
 z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej  
 (t.j. Dz. U. z 2011 r., Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.)  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
 w Sepólnie Krajeńskim  
 w Sepólnie Kraj., dnia 01.02.2015  
 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
 w Sepólnie Kraj.  
 mgr inż. Elżbieta Estkowska

LEGENDA

proj. przewód tłoczny

<b>EKOSAN – PROJEKT</b>				
Pracownia Projektowa Bydgoszcz				
Inwestor		URZĄD GMINY W WĘCORKU ul. Mickiewicza 22, 89-410 Węcbork		
Objekt		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. RUNOWO KRAJEŃSKIE		
Treść rysunku		PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		Nr rysunku
Skala	Branża	Data	Adres	
1:1000	SANITARNA	04.2015	RUNOWO KRAJ. Gmina Węcbork	
Autor projektu			Sprawdzający	
dr inż. Andrzej Frydryszak Nr uprw.bud. GPKG-I-7342-39/96 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0516/01			mgr inż. Tomasz Gac Nr uprw.bud. KUP/00151/POOS/11 członek K-PO IIB nr KUP/IS/0115/11	

Krajowa Pomorski

Wojewoda

cd. 2015