

UGA. 4.10.1.68.200
1

STANOWISKO PRAWNICTWA
w Legionowie
Wydział Architektury
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11
24-119 Legionowo

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE
SEROCK, UL. 11 LISTOPADA 6/18
TEL. 602575219, FAX 22 7826941, E-MAIL: PROJACK1@WP.PL

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

Nr. — z dnia 24.05.2017

Nr sprawy HA 6140 754/2017

Podpis

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ
W TERENIE DZIAŁEK NR 160/13, 197/2 (UL. LIPOWA) I DZ. NR 161/7, 160/14
POŁOŻONYCH W BOROWEJ GÓRZE
(kat. obiektu XXVI)

INWESTOR : WŁODZIMIERZ SKOŚKIEWICZ, 05-140 SEROCK

BOROWA GÓRA, UL. LIPOWA 42

Wydział Architektury
Pozwolenie na budowę nr 135117
z dnia 06.06.2017
znak sprawy HA 6140 1849/116
podpis

PROJEKTANT: MGR INŻ. ANDRZEJ KOŁODZIEJCZYK
05-123 CHOTOMÓW, UL. BAGIENNA 13E
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
W ZAKRESIE SIECI SANITARNYCH

mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk
Upr. Bud. Nr SI-288/90

OPRACOWAŁ : MGR INŻ. JACEK WOŹNICKI

Projekt uwzględniony

21.12.2016

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

Miasto i Gmina Serock
ul. Rynek 21, 05-140 Serock
NIP 536-17-39-574
Międzygminny Zakład Wodociagowy
Nasielska 21, 05-140 Serock

SEROCK 6.12.2016

EGZ. INWESTORA.

PRZECIWPŁACOWYCH
RZECZOWNICZKA DO SPRAW ZABEZPIECZEN

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej w terenie działek nr 160/13, 197/2 (ul.Lipowa) i dz. nr 161/7, 160/14 położonych w Borowej Górze, gm.Serock, w celu zaopatrzenia w wodę dz nr 161/7, 161/17, 161/9 położonych w Borowej Górze.

2.Podstawa opracowania :

- mapa do projektu sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 500
- ustalenia z Inwestorem
- wizja i pomiary w terenie
- wypis z miejscowego planu
- polskie normy budowlane
- protokół koordynacji dokumentacji projektowej

3.Opinia geotechniczna:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 08.10.1998r.) przedmiotowy obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Grunt piaszczysty:

- 0 – 25cm warstwa humusu
- 25 – 60cm piasek i pospółka
- 60 – 120cm piasek średni

Przyjęto $\gamma_d = 0,40$.

Dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto 0.15 Mpa (1,5 kG/cm²). Grunty słabonośne nie występują. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia przewodu wodociągowego.

Teren spełnia w dostatecznym stopniu warunki gruntowo- wodne do realizacji przedmiotowego obiektu. Teren spełnia w dostatecznym stopniu warunki gruntowo- wodne do realizacji przedmiotowego obiektu.

4. Opis istniejącego zagospodarowania:

Przeznaczenie – Działka nr 197/2 stanowi drogę gminną (ul.Lipowa, obręb Borowa Góra), dz. nr 160/13 stanowi poszerzenie ul.Lipowej i znajduje się w pasie drogowym drogi gminnej. Działki nr 161/7 zabudowana jest budynkiem jednorodzinnym i jednocześnie stanowi prywatną drogę dojazdową. Działka nr 160/14 jest prywatną działką budowlaną przez, którą za zgodą właściciela zostanie poprowadzony projektowany wodociąg. Działka nr 161/9 zabudowana jest budynkiem jednorodzinnym w trakcie budowy, natomiast dz. nr 161/17 jest nie zabudowana i przeznaczona pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. W/w działki nie znajdują się w konserwatorskiej strefie archeologicznej, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie leżą na terenach górniczych.

5. Opis projektowanego zagospodarowania:

5.1 W terenie działek nr 160/13, 197/2 (ul.Lipowa) i dz. nr 161/7, 160/14 położonych w Borowej Górze, gm.Serock, projektuje się:

- sieć wodociagową o średnicy 110 mm PVC o łącznej długości (odcinek A-B 722,0 m)

5.2 Ochrona środowiska – projektowane przewody wodociągowe wraz z uzbrojeniem, przy użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem, nie powodują negatywnego wpływu na środowisko oraz dla higieny i zdrowia użytkowników .

5.3 Projektowana lokalizacja obiektów nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

6. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego. (Dz.U.Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów, nie wykracza poza granice działki (obiekty usytuowane zgodnie z & 12, 13, 14, 18, 19, 21, 22, 23, 31, 36, 271, 272, 273).

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej ϕ 110PVC w terenie działek 160/13, 197/2 (ul.Lipowa) i dz. nr 161/7, 160/14 położonych w Borowej Górze, gm.Serock, w celu zaopatrzenia w wodę dz. nr 161/7, 161/17, 161/9 położonych w Borowej Górze, gm. Serock.

Projektowany wodociąg zostanie zasilony z istniejącego wodociągu ϕ 160PVC w oparciu o warunki wydane przez dostawcę wody M.-G.Z.W. Serock.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody- M-GZW
- protokół koordynacji dokumentacji projektowej
- mapa do projektu , sytuacyjno - wysokościowa
- wizja w terenie
- ustalenia z Inwestorem
- normy , instrukcje , przepisy ,
- materiały katalogowe producentów

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE :

Zaprojektowano wodociąg z rur PVC 110mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe , na ciśnienie robocze 1.0 MPa , posiadających atest PZH :

- odcinek A - B o długości 722,0m - PVC 110 mm

Podłączenie projektowanego wodociągu ϕ 110 PVC do istniejącego ϕ 160PVC wykonać za pomocą trójnika 160/110 - prace prowadzić pod nadzorem M-G.Z.W. (Serock ul.Nasielska 21 – tel.7827358), miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną - Z.L. Za włączeniem zamontować zasuwę żeliwną liniową kołnierkową z miękkim uszczelnieniem.

Przewód należy układać na podłożu wg wymagań producenta rur, przestrzegając następujących zasad (dot. również zasypki) :

- po wykonaniu wykopu podsypkę należy wypoziomować .
- Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania :
 - nie powinien zawierać cząstek większych niż 2.0 mm
 - nie może być zmrożony , nie może zawierać kamieni
- taki sam materiał musi być użyty do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do poziomu 10 - 15cm powyżej górnej powierzchni rury.
- zagęszczenie ręczne należy wykonywać do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu . Powyżej zasypka gruntem sypkim z zagęszczeniem mechanicznym

warstwami 25 cm osiagając min. współczynnik $Is = 0.93$.
UZBROJENIE SIECI:

- ZL - zasuwa liniowa do rur 110 PVC
- HP - hydrant p.pożarowy podziemny

Wszystkie urządzenia i uzbrojenie wodociągu oraz przyłączy należy oznakować wg. obowiązujących wytycznych . Hydranty i zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi , umieszczonymi na słupkach betonowych , na budynkach lub trwałych ogrodzeniach .

4. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU :

Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego ulicą .

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tyczenie przebiegu trasy w terenie wraz z zaznaczeniem kolizji .

Przed odbiorem wykonanego przewodu wodociągowego należy wykonać :

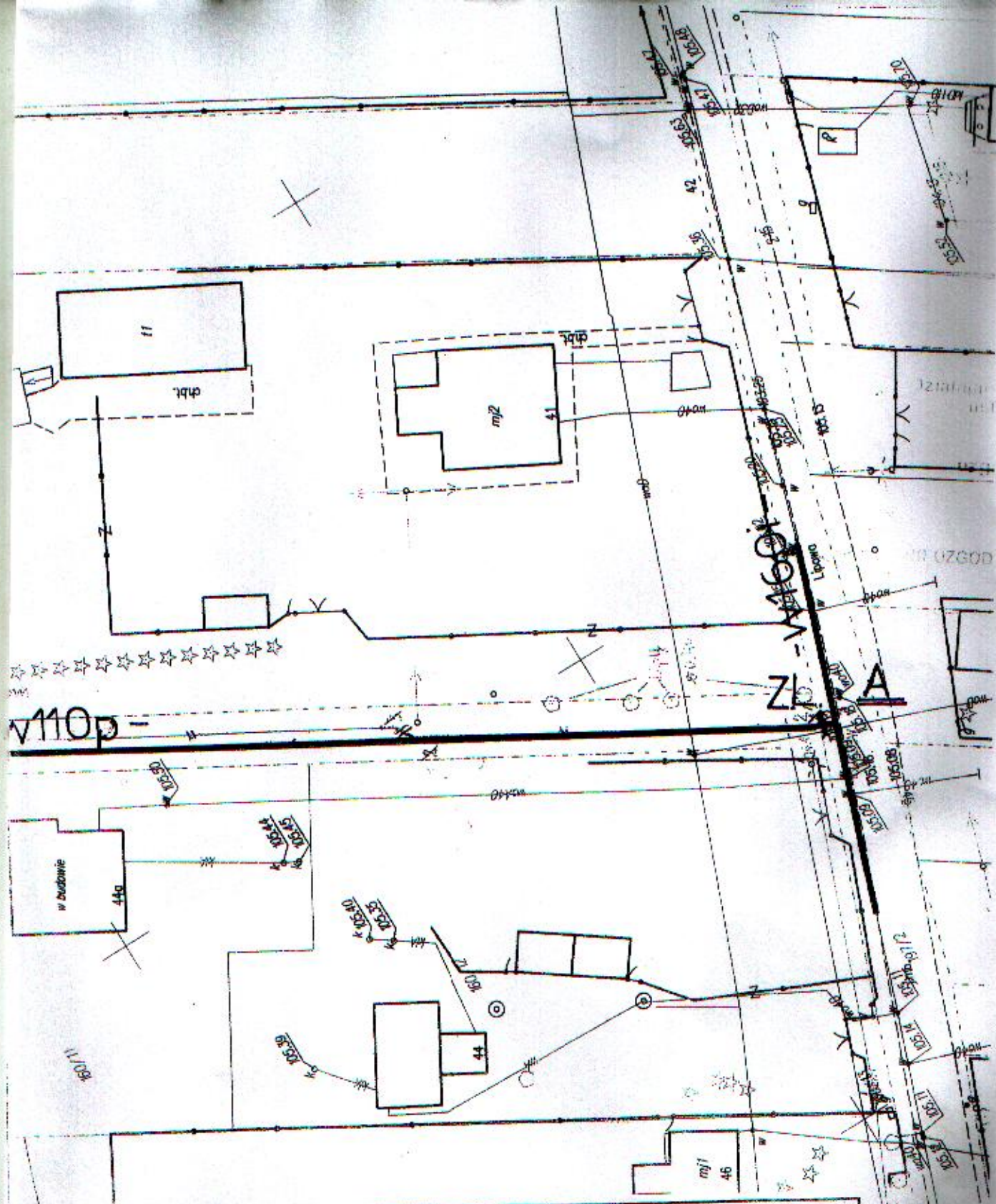
- próbę hydrauliczną na ciśnienie 1.0 MPa ,
- płukanie przewodu prowadzić z prędkością wody płuczącej 1.0 m/s. Woda w końcowej fazie płukania nie powinna posiadać widocznych zanieczyszczeń , powinna być klarowna .
- Jako minimalną ilość wody do płukania przyjmuje się 5 krotną objętość płukanego odcinka .
- Dezynfekcja przyłącza podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l.
- Po dezynfekcji przewodu należy przeprowadzić jego płukanie według ww. zasad i dokonać analizy fiz. - chem. i bakteriologicznej wody z przewodu . Włączenie przewodu do eksploatacji musi nastąpić w ciągu 24 godz. po zakończeniu płukania i pozytywnych wynikach badań czystości wody.
- W przeciwnym przypadku czynności powtórzyć zgodnie z normą (BN - 76 / 8972 - 02).

Po zainstalowaniu przewodu wodociągowego , przed jego zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną .

Opinia Z.U.D. jest integralną częścią projektu.

Uwaga : na głębokości 0.5 m. ponad wierzchem projektowanego przewodu stosować ostrzegawczą taśmę z wkładką metalową.

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych . Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe ” oraz obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem zasad BHP.

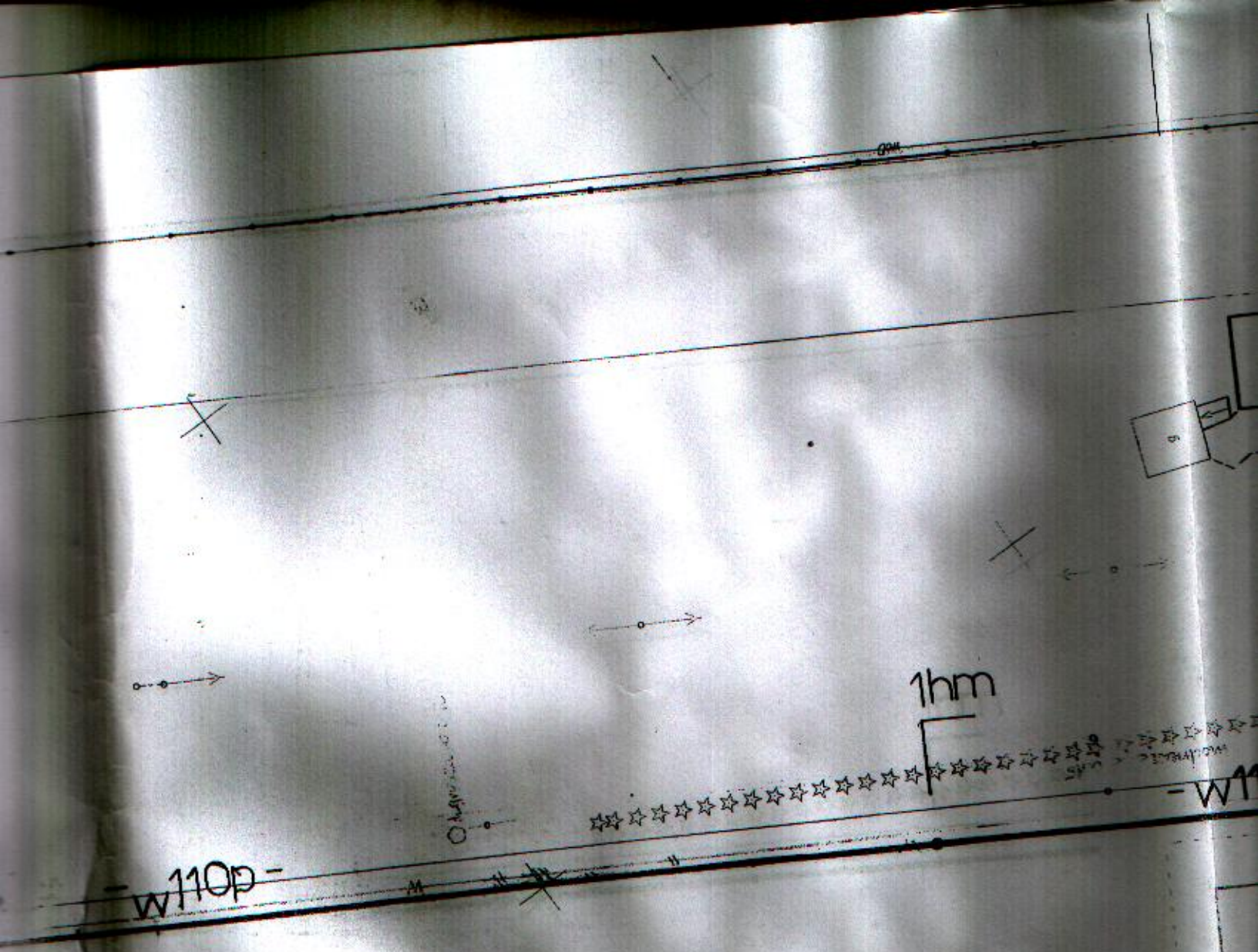


"PROJACK" – USŁUGI PROJEKTOWE JACEK WOŹNICKI
Serock , ul.11 Listopada 6/18

Obiekt - Sieć wodociągowa, ϕ 110 PVC (A-B, L=722,0m)
 Adres budowy - Borowa Góra, dz. nr 160/13, 197/2 (UL.LIPOWA) | 161/7, 160/14
 Temat - Projekt zagospodarowania terenu – **ARKUSZ NR 1** skala: 1 : 500
 Inwestor – Włodzimierz Skośkiewicz, Borowa Góra ul.Lipowa 42, 05-140 Serock
 Projektant - mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
 Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych
 Opracował - mgr inż. Jacek Woźnicki

Data - 6.12.2016

Rys. nr...1



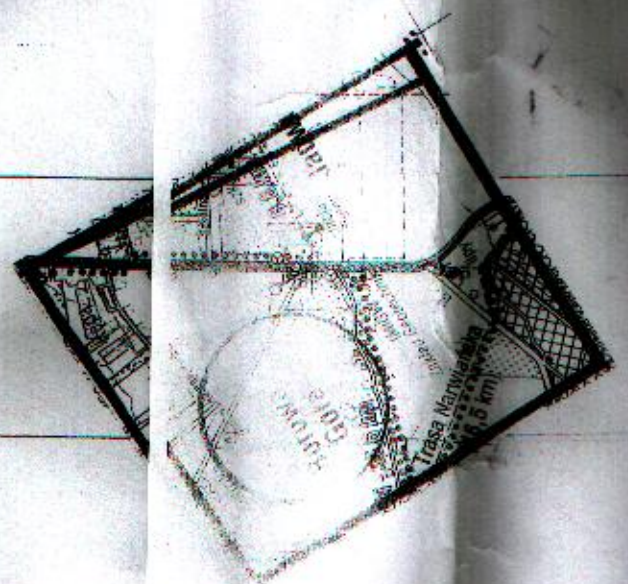
LEGENDA:

- w160i--- - istniejący wodociąg $\phi 160$ PVC
- w110i--- - istniejący wodociąg $\phi 110$ PVC
- w110p--- - proj. wodociąg $\phi 110$ PVC (A-B, L= 722,0m)
- |-|-|- Z.L. - zasuwa liniowa do rur PVC $\phi 110$
- HPi - istniejący hydrant p.pożarowy podziemny
- HP - hydrant p.pożarowy podziemny na trójniku z zasuwa

1, 2, 3 - projektowane przyłącza wodociągowe $\phi 40$ PE
(wg. odrębnej dokumentacji)

--- Z.D. - zasuwa domowa do rur PE $\phi 40$
(wg. odrębnej dokumentacji)

SW-Z - studzienka wodomierzowa - źródłowa



"PROJACK" – USŁUGI PROJEKTOWE JACEK WOŹNICKI	
Serock, ul. 11 Listopada 6/18	
Obiekt - Sieć wodociągowa, ϕ 110 PVC (A-B, L=722,0m)	
Adres budowy - Borowa Góra, dz. nr 160/13, 197/2 (UL.LIPOWA) ! 161/7, 160/14	
Temat - Projekt zagospodarowania terenu – ARKUSZ NR 2 skala 1: 500	
Inwestor – Włodzimierz Skośkiewicz, Borowa Góra ul.Lipowa 42, 05-140 Serock	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kotodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 6.12.2016	
Rys. nr...1.	

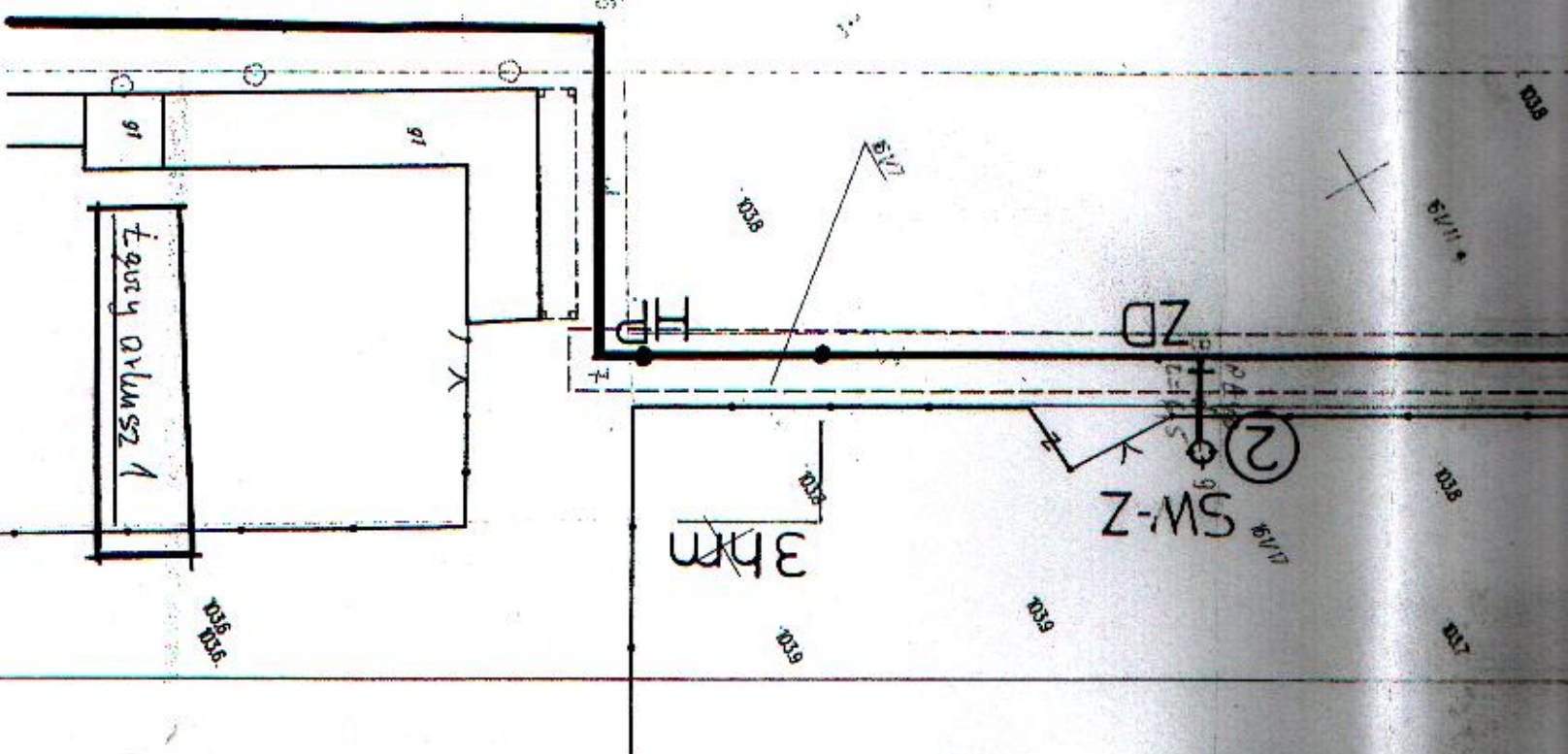
drojowa
40
ociągowe ϕ 40 PE
na trójniku z zasuwą
podziemny
110
B, L=722,0m)

NR UZGODNIENIA PKI.7230.2.96.2006

bez uwagi / z uwagami

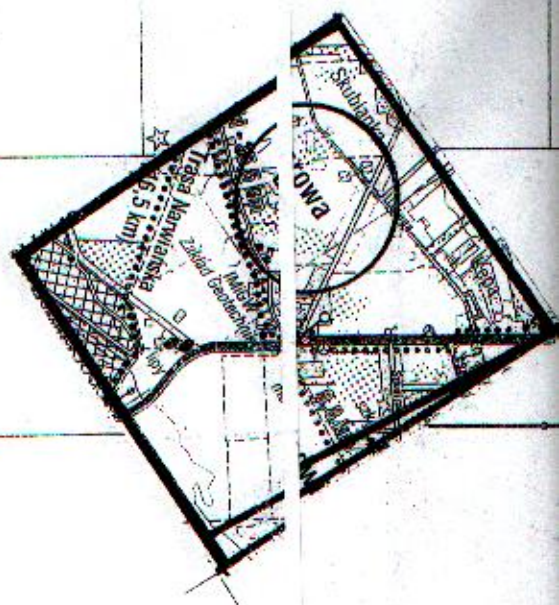
uzgadnian projekt budowlany

zawracając na podstawie art. 38 ust. 3a pkt. 2
ustawy z dnia 21 marca 1950 r.
o projektach budowlanych



1, 2, 3	- projektowane przyłącza wodociągowe ϕ 40 P (wg. odrębnej dokumentacji)
Z.D.	- zasawa domowa do rur PE ϕ 40 (wg. odrębnej dokumentacji)
SW-Z	- studzienka wodociągowa - zdwojowa (wg. odrębnej dokumentacji)
HP	- hydrant p.pożarowy podziemny na trójniku z zas.
HPi	- istniejący hydrant p.pożarowy podziemny
Z.L.	- zasawa liniowa do rur PVC ϕ 110
w110p	- proj. wodociąg ϕ 110 PVC (A-B, L= 722,0m)
w110i	- istniejący wodociąg ϕ 110 PVC
w160i	- istniejący wodociąg ϕ 160 PVC

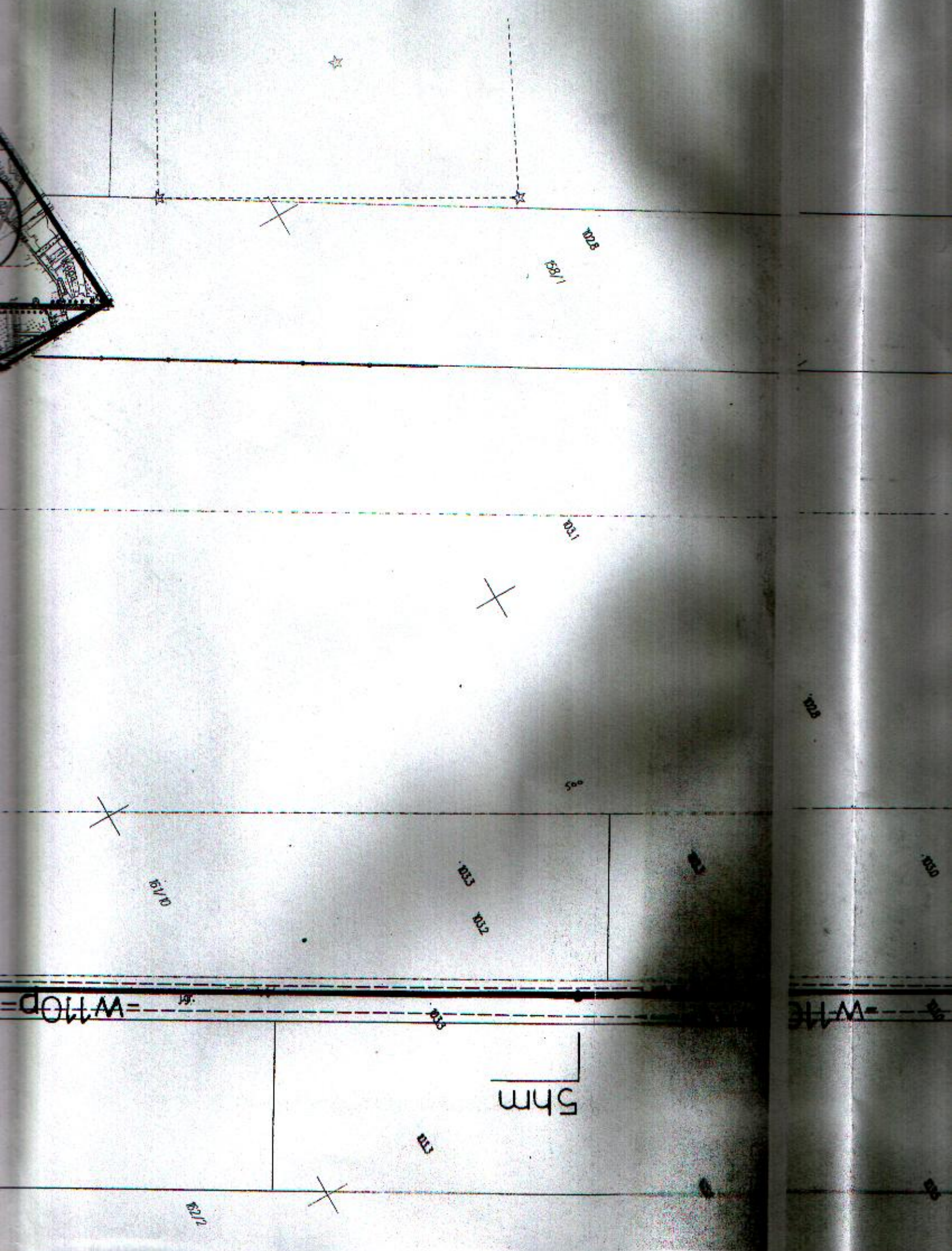
LEGENDA:

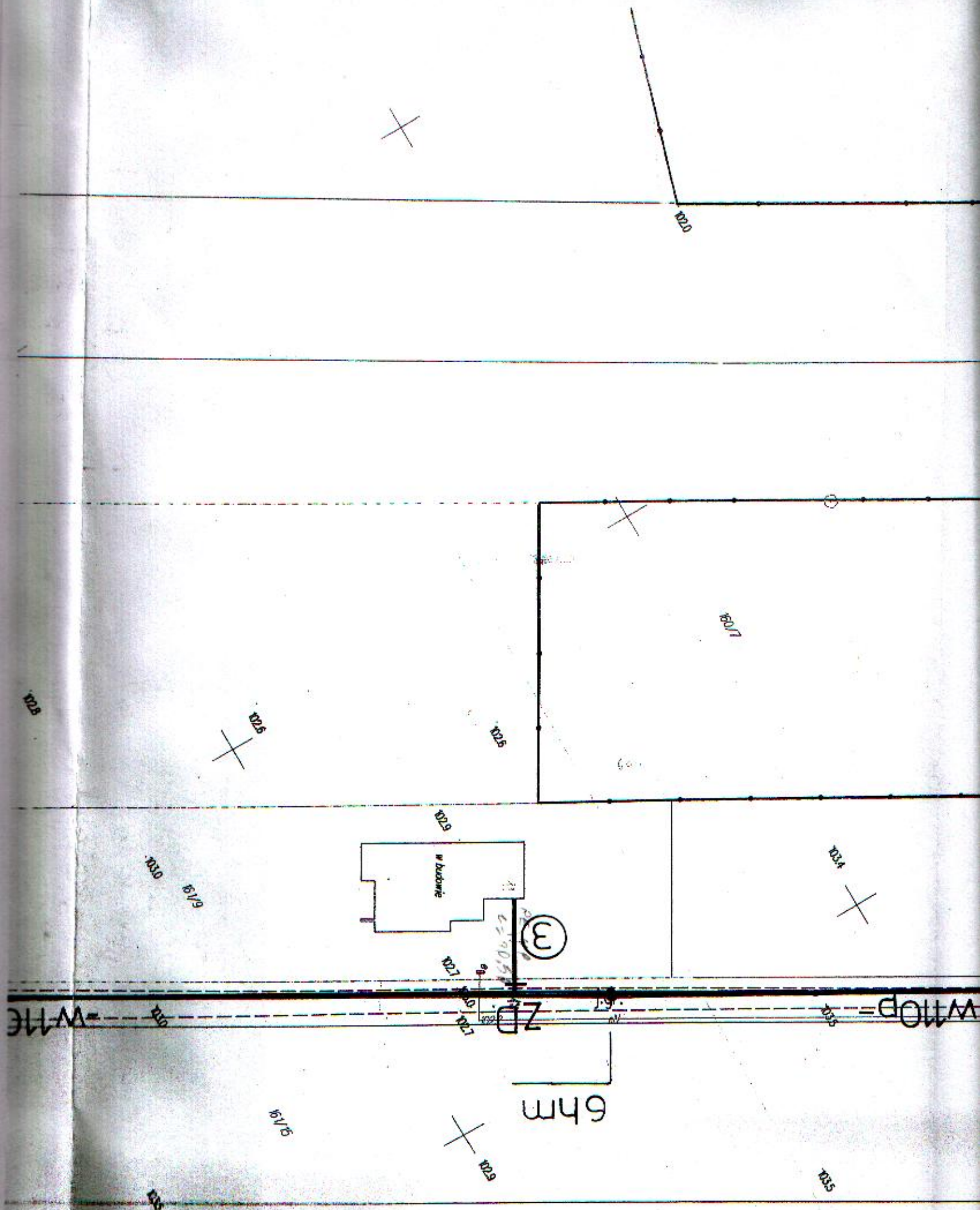


4m

Skrajna

Top





A

ZL

trójnik
Ø160/100mm

ISTN. WOD.
Ø160mm PVC

11°

HP

P.P. 95.00
m.n.p.m.

Rz. Terenu

Rz. dna

Zagębienie

Materiał

Spadek /
Długość

Odległości

Odległość

Ø110mm PVC, PN10

0,0 2,0

194,0

196,0

65,0

261,0

24,0
0,0
285,0 288,0

38,0

326,0

102,63

102,25

90°

90°

1 - 3 - projektowane przyłącza wodociągowe Ø40mm PE
ZL - ZASUWA LINIOWA
HP - hydrant p.poż. podziemny



"PROJACK" USŁUGI PROJEKTOWE, SEROCK, ul. 11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Sieć wodociągowa (A - B) Ø110mm PVC; L=742.0m
Adres budowy	- BOROWA GÓRA dz. 160/13, 197/2 (ul. Lipowa), 161/7, 160/14
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/1000
Inwestor	WŁODZIMIERZ SKOŚKIEWICZ, ul. Lipowa 42, 05-140 Serock, Borowa Góra
Projektant: mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk, upr. nr St-288/90 Specjalność: Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował: mgr inż. Jacek Woźniński	
Data - 06.12.2016	
Rys. nr 2	

WODOMIERZ 3/4"

PROJ. ϕ 110 PVC.

P.P. 97.00 m

Rz. Terenu

103,00

103,00

Rz.osi przewodu

101,20

101,30

Materiał

ϕ 40PE

Spadek/Długość

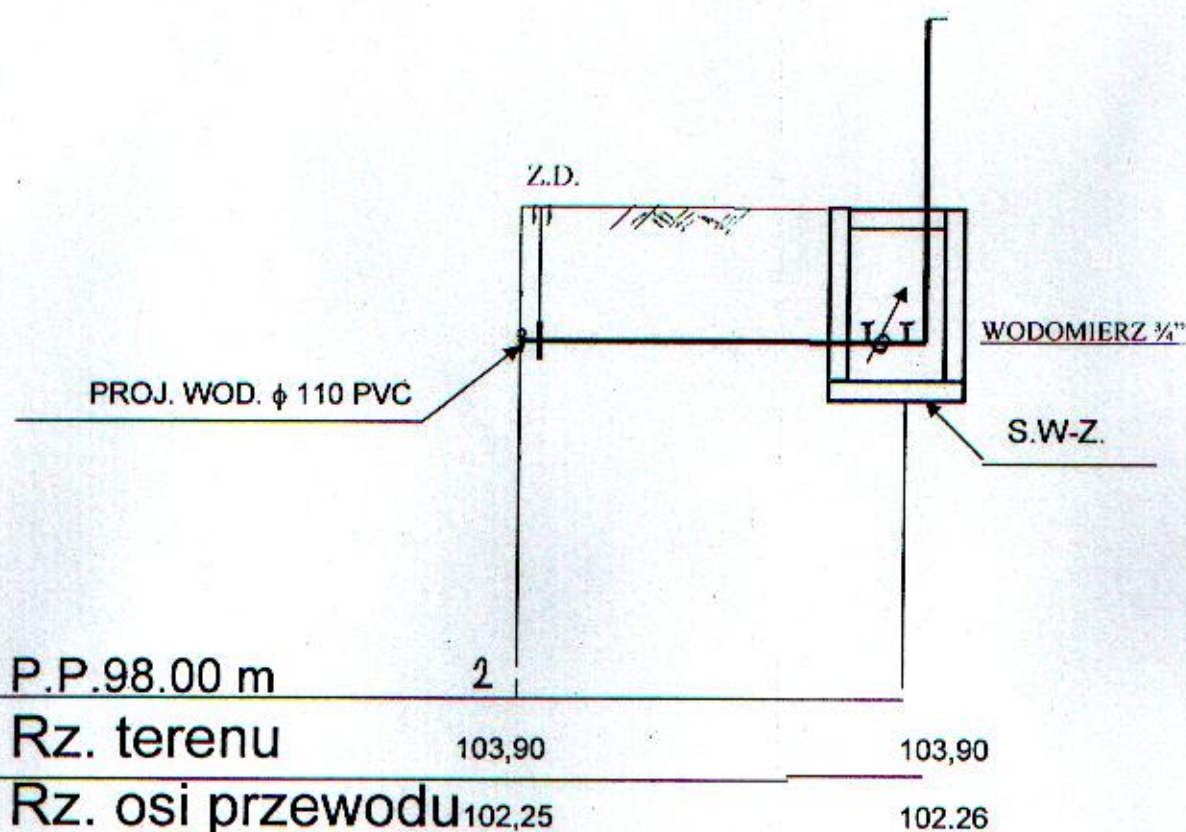
0,5 % / 20,0

Odległości / m /

0.0

20,0

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock , ul.11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Przyłącze wodociągowe ϕ 40 PE
Adres budowy	- BOROWA GÓRA, dz. nr 161/7
Temat	- Profil podłużny skala1: 100/1000
Inwestor-WŁODZIMIERZ SKOŚKIEWICZ, BOROWA GÓRA, ul.LIPOWA 42	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 6.12.2016	Rys. nr....2.



Materiał	ϕ 40 PE	
Spadek / Długość	0,2 %	6.0
Odległości / m /	0.0	6.0

PROJACK- Usługi projektowe – Serock. Ul. 11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Przyłącze wodociągowe
Adres budowy	- BOROWA GÓRA dz. nr 161/17
Temat	- Profil podłużny skala 1:100/1000
Inwestor: JÓZEF NAŁĘCZ, BOROWA GÓRA, ul.LIPOWA 45	
Projektant : mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90	
Specjalność: Instalacyjno-Inżynierska w zakresie sieci sanitarnych	
Opracował : mgr inż. Jacek Woźnicki	
Data - 6.12.2016	Rys. nr....

WODOMIERZ 1/4"

PROJ. ϕ 110 PVC.

P.P. 71.00 m

3

Rz. Terenu

103,00

103,00

Rz.osi przewodu

101,20

101,30

Materiał

ϕ 40PE

Spadek/Długość

0,9 % / 10,5

Odległości / m /

0.0

10,5

„PROJACK” – USŁUGI PROJEKTOWE- Serock , ul.11 Listopada 6/18	
Obiekt	- Przyłącze wodociągowe ϕ 40 PE
Adres budowy	- BOROWA GÓRA, dz. nr 161/9
Temat	- Profil podłużny
Inwestor	AGNIESZKA SZOSTAK, BOROWA GÓRA, ul.NASIELSKA 47
Projektant	mgr inż. Andrzej Kołodziejczyk , upr. nr St-288/90
Specjalność	Instalacyjno-Inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych
Opracował	mgr inż. Jacek Woźnicki
Data	- 6.12.2016
	Rys. nr....2.

DECYZJA NR 209/2016

Na podstawie art. 39 ust. 1, 3 w związku z art. 19 ust. 2 pkt. 4, art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440..) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 listopada 2016 r. złożonego przez Jacka Woźnickiego, ul. 11 Listopada 6/18, 05-140 Serock,

Burmistrz Miasta i Gminy Serock

ZEZWALA

1. **Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej Nr 180423W (, działka nr ewid. 160/13 i 197/2 obr. Borowa Góra) położonej w m. Borowa Góra, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. przewodu wodociągowego ø 110 PCV, wg lokalizacji i przebiegu przedstawionego na mapie sytuacyjnej stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji. Przyłącze wodociągowe zostanie zaprojektowane do działki budowlanej o nr 161/7.**
2. **Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
 - a) **przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym strona winna wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem stwierdzenia wygaśnięcia niniejszej decyzji na podstawie art. 162 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.**
 - b) **jeżeli zajęcie pasa drogowego będzie wpływało na ruch drogowy lub ograniczało widoczność na drodze, do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym,**
 - c) **w przypadku kolizji przy modernizacji drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzenia z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu,**
 - d) **Urząd Miasta i Gminy w Serocku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze gminnej, jeśli urządzenia zostały umieszczone lub posadowione niezgodnie z dokumentacją techniczną,**
 - e) **w przypadku uszkodzenia konstrukcji drogi w czasie budowy lub eksploatacji w/w urządzenia jej naprawa należeć będzie do właściciela tego urządzenia,**
 - f) **w razie przeniesienia prawa własności do w/w urządzenia, nowy właściciel przejmie na siebie zobowiązania wynikające z niniejszej decyzji,**
 - g) **po wykonaniu robót uprzątnąć teren budowy, starannie zagęścić miejsca wykopu – przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.**

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z gospodarką drogową. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót rozkopowych oraz fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zobowiązana jest do wystąpienia z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za wyższe opłat.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, ul. Kielecka 44, 02 - 530 Warszawa, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Serock, 05 - 140 Serock, ul. Rynek 21, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 oraz załącznika – tabela część III, poz. 44, pkt 2, kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628) zwolniono z opłaty skarbowej.



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Serock
Kierownik Referatu Przygotowania
i Realizacji Inwestycji

Marek Łąkowski

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna z naniesionym przebiegiem urządzenia.

Otrzymują:

1. Jacek Woźnicki, ul. 11 Listopada 6/18, 05-140 Serock
2. a/a

Sporządził: Tomasz Królak