



RAZEM str. 72

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ i KANALIZACJI SANITARNEJ

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11
obręb 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Adres inwestycji: ul. Prosta, Warszawianka
działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11,
obręb 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola
jednostka ew. 141803_2

Organ nie wnosił sprzeciwu
do zgłoszenia
nr: ARB.6740.2 20.11.2021
dnia 20.03.2021
niniejszego rozpoczęcia
robót budowlanych
dnia 21.04.2021

Inwestor:

mgr inż. Sylwia Moszczyńska-Staś
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

Projektant:

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
upr nr MAZ/0565/PWBS/17
ul. Halin 8, Kamionka, 05-502 Piaseczno

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
wzrostu sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, wentylacyjnych, nr ewid. MAZ/0565/PWBS/17

Sprawdzający:

inż. Stanisław Szczepańczyk
upr nr 276/Wa/75

mgr inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr 276/Wa/75-Str. 403/72
w zakr. inst. i urz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8

EGZ NR 1

Niniejszy projekt

Kamionka: październik 2020

dnia 27.10.2020



Sieci Sanitarne Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
ul. Halin 8, Kamionka, 05-502 Piaseczno, NIP 1230853190, www.siecisanitarne.pl,
sieci.sanitarne@gmail.com, tel. 602 252 783

GMINA LESZNO
05-506 Leszno
ul. Gminna 60
NIP 1231220334, REG. 013271111

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1. Przedmiot opracowania.....	4
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Podstawa opracowania	4
4. Istniejący stan zagospodarowania działki	4
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	5
7. Ochrona zabytków oraz ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	5
8. Wpływ eksploatacji górniczej	5
9. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych	6
II. OPIS TECHNICZNY	6
1. Przeznaczenie i charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego.....	6
2. Warunki gruntowo-wodne.....	7
3. Opis techniczny sieci kanalizacji sanitarnej	8
4. Opis techniczny sieci wodociągowej wraz z przyłączami.....	8
6. Wytyczne wykonania robót.....	9
7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	10
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	10
IV. ZAŁĄCZNIKI	13
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	15
2. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	15
3. Uprawnienia sprawdzającego i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	17
4. Decyzja nr 703/2020 Wójta Gminy Lesznowola	19
5. Decyzja nr 994/2020 Wójta Gminy Lesznowola	21
6. Protokół Narady Koordynacyjnej nr GEK.6630.121.2018	22
7. Protokół Narady Koordynacyjnej nr GEK.6630.338.2020	24
8. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismo znak WA.5.2.434.1768.2018.WD.....	26
9. Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną oraz projektem geotechnicznym.....	31
V. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	52
Rys nr 1 – Orientacja skala 1:5000	53
Rys nr 2 – Plan zagospodarowania terenu skala 1:500	54
Rys nr 3 – Sytuacja sieć wodociągowa skala 1:500	55
Rys nr 4 – Profil podłużny sieci wodociągowej W1-W3 skala 1:100/500.....	56
Rys nr 5 – Profil podłużny sieci wodociągowej W2-W4 skala 1:100/250.....	57
Rys nr 6 – Schemat węzłów: szczegół A, B, C, D skala 1:---	58
Rys nr 7 – Sytuacja sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:500	59
Rys nr 8 – Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej P1-S5 skala 1:100/500.....	60
Rys nr 9 – Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej S3-S8 skala 1:100/250.....	61

Rys nr 10 – Schemat studni betonowej skala 1:---	62
Rys nr 11 – Schemat studni $\phi 425$ skala 1:----.....	63
Rys nr 12 – Schemat włączenia kanalizacji sanitarnej do pompowni P1 skala ----	64
Rys nr 13 – Profil wykopu skala 1:----.....	65
Specyfikacja techniczna wraz ze schematem pompowni z projektu budowlano-wykonawczego kanalizacji w ul. Nutki, Alpejskiej gm. Lesznów z 2011r.....	66
Potwierdzenie braku wniesienia sprzeciwu na zgłoszenie wodnoprawne+ wniosek zgłoszenia.....	68

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej prowadzony częściowo w działkach drogowych stanowiących własność Gminy dz. nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 11/11 oraz w działkach prywatnych stanowiących dojazd do indywidualnych posesji działki nr ew. 10/42; 10/43, działki z obrębu 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola. Włączenie sieci wodociągowej nastąpi z istniejącego wodociągu PE dn 110 na terenie działki nr ew. 11/11. Włączenie kanalizacji sanitarnej nastąpi do istniejącej pompowni ścieków kanalizacji sanitarnej znajdującej się w na terenie działki drogowej gminnej na skrzyżowaniu ul. Prostej z ul. Alpejską dz. nr ew. 10/4, obręb 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola. Woda będzie dostarczana w celu zaspokojenia potrzeb gospodarczo-bytowych mieszkańców budynków mieszkalnych projektowanych, będących w trakcie budowy oraz istniejących na działkach 6/1; 6/5; 6/6; 10/40; 10/41; 10/42; 10/43; 10/44 oraz do celów przeciwpożarowych. Po wykonaniu sieci wodociągowej planowane jest wykonanie 9 przyłączy wodociągowych. Projektowana kanalizacja sanitarne będzie odbiornikiem wyłącznie ścieków bytowych z budynków mieszkalnych projektowanych, będących w trakcie budowy oraz istniejących na działkach 6/1; 6/5; 6/6; 6/7; 10/40; 10/41; 10/42; 10/43; 10/44. Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej planowane jest wykonanie 10 przyłączy.

2. Cel i zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja projektowa stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej. Stanowi również dokument służący Wykonawcy do prowadzenia i realizacji robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji. Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie prac projektowych dla sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach drogowych należących do Gminy Lesznówola dz. nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 11/11 oraz prywatnych przeznaczonych na dojazd do posesji dz. nr ew. 10/42; 10/43. Wszystkie działki z obrębu 0027 Warszawianka gm. Lesznówola.

3. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne podłączenia do sieci gminnej wydane przez Urząd Gminy Lesznówola
- Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem graficznym
- Zapisy miejscowego planu zagospodarowania terenu Uchwała 163/XIII/2015 Rady Gminy Lesznówola z 10 listopada 2015r oraz Uchwała 267/XXIV/2020 Rady Gminy Lesznówola z 21 maja 2020r.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Aktualne przepisy oraz normy
- Ustalenia z właścicielami działek nr 6/1; 6/5; 6/6; 6/7; 10/40; 10/41; 10/42; 10/43; 10/44.
- Decyzja nr 703/2020 Wójta Gminy Lesznówola

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Droga gminna ul. Alpejska jest utwardzona kruszywem. Droga gminna ul. Prosta jest w obrębie działek 10/4, 10/3 i 10/9 jest utwardzona kruszywem pozostałe działki tj. 10/9, 11/11 mają nawierzchnię gruntową nieutwardzoną. Droga stanowiąca komunikację wewnętrzną prywatną została przez właścicieli umocniona poprzez zastosowanie kruszywa. Na

sąsiadujących działkach budowlanych prowadzone są prace budowlane związane z wnoszeniem budynków jednorodzinnych.

Teren po którym przebiega trasa projektowanych sieci jest płaski bez znaczących zmian niwelety.

W ul. Prostej znajduje się kablowa podziemna sieć energetyczna. Planowana jest sieć gazowa wraz z przyłączami do poszczególnych działek (oznaczona na mapie g-416/19).

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100, SDR11, PN16, DN110 włączona będzie do gminnego systemu wodociągowego o średnicy Dz110 na terenie działki 11/11 stanowiącej drogę gminną. Dalsza trasa przebiegać będzie w kierunku zachodnim na terenie działek 10/9; 10/3 oraz 10/4 (w odległości od linii rozgraniczającej 1,2m). Na terenie działek prywatnych 10/42; 10/43 będzie przebiegać od północy na południe (w odległości od linii rozgraniczającej 1,0m). W miejscu wykonania włączenia projektuje się od strony zachodniej wykonanie zasuwki odcinającej żeliwnej kołnierzowej dn100. Na rozgałęzieniu sieci projektuje się 2 zasuwki żeliwne kołnierzowe dn 100. Na końcach sieci zaprojektowano 2 hydranty podziemne żeliwne dn 80 z odwodnieniem.

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych prace wykonywane będą metodą bezwykopową. W przypadku nie wystąpienia na poziomie posadowienia rurociągów wód gruntowych dopuszcza się wykonanie robót metodą tradycyjną w wykopach otwartych.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur PE100SDR17dn200 układanych bezwykopowo włączona będzie do systemu gminnej kanalizacji za pośrednictwem istniejącej pompowni ścieków zlokalizowanej w ul. Alpejskiej na działce nr 10/4. Dalsza trasa projektowanej sieci przebiegać będzie w kierunku wschodnim na działkach 10/3; 10/9; 11/11 (w odległości od linii rozgraniczającej 2m). Na terenie działek prywatnych 10/42; 10/43 będzie przebiegać od północy na południe (w odległości od linii rozgraniczającej 2,5m). Na końcach odcinka sieci przebiegającego w ul. Prostej oraz na skrzyżowaniu zaprojektowano studnie betonowych o średnicy 1000mm zwieńczone żeliwnymi włączami i nośności 40t. Na trasie kanału sanitarnego projektuje się dodatkowe studzienki z tworzywa sztucznego PPφ425 oraz trójniki w miejscach przyszłych przyłączy dla indywidualnych działek budowlanych. Na końcu odcinka przebiegającego w działkach prywatnych zaprojektowano studnię PPφ600.

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych prace wykonywane będą metodą bezwykopową. W przypadku nie wystąpienia na poziomie posadowienia rurociągów wód gruntowych dopuszcza się wykonanie robót metodą tradycyjną w wykopach otwartych z zastosowaniem rur dla kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 DN200 lite.

6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowane sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej mają charakter liniowy o następujących głównych parametrach:

• sieć wodociągowa

- sieć wodociągowa PE100 SDR11 DN110 o łącznej długości $L = 219,12\text{m}$,
- hydranty podziemne DN 80 z zasuwkami odcinającymi żeliwnymi DN80 – 2kpl,
- zasuwki odcinające liniowe sekcyjne żeliwne DN 100 – 4szt,

• sieć kanalizacji sanitarnej

- sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 DN200 lite o łącznej długości $L = 202,90\text{m}$,
- studnie betonowe średnicy 100 mm – 3szt,
- studnie z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm – 4szt,
- studnie z tworzywa sztucznego o średnicy 600mm – 1 szt,
- trójniki redukcyjne PVC 200/160/200 – 2 szt.

7. Ochrona zabytków oraz ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty zakresem opracowania nie jest wpisany w rejestr zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja znajduje się na terenie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

8. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty zakresem opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Obszar oddziaływania projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zamyka się w graniach działek, po których projektowana jest przedmiotowa inwestycja. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 lipca 2010r (Dz.U. nr 213 poz.1397) projektowane uzbrojenie terenu nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane uzbrojenie terenu nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko i ich użytkowników. Budowa sieci wodociągowej oraz szczelnej sieci kanalizacji sanitarnej, w znaczącym stopniu podniosą standard użytkowania projektowanych budynków mieszkalnych oraz znacząco wpłyną na ograniczenie zanieczyszczenia ściekami bytowymi.

W trakcie realizacji obiektu mogą wystąpić czasowe utrudnienia wynikające z pracy sprzętu budowlanego emitujące hałas i spaliny. Utrudnienia będą miały charakter krótkotrwały występujący jedynie w ciągu dnia. Powstające w trakcie budowy odpady należy gromadzić w przystosowanych kontenerach na odpady budowlane i regularnie je wymieniać. Masy ziemne będą czasowo przemieszczane i w pełni wbudowane ponownie.

Po zakończeniu budowy i uporządkowaniu terenu projektowana sieć nie będzie kolidowała z otoczeniem oraz nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń jak również nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska

mgr inż. Sylwia Szarlić-Szczepańczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych nr ewid. MAZ 0565/PWBS/17

II. OPIS TECHNICZNY

1. Przeznaczenie i charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt:

- sieci wodociągowej w drogach gminnych ul. Prosta i ul. Alpejska i stanowiących komunikację wewnętrzną nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11 obręb 0027 Warszawianka,
- sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych ul. Prosta i ul. Alpejska i stanowiących komunikację wewnętrzną nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11 obręb 0027 Warszawianka,

Projektowana infrastruktura ma na celu zaspokojenie potrzeb socjalno-bytowych w zakresie dostarczenia wody i odprowadzenia ścieków obecnie w trakcie budowy i realizowanych w przyszłości. Woda będzie dostarczana na potrzeby gospodarczo-bytowe mieszkańców oraz do celów przeciwpożarowych. Projektowana kanalizacja sanitarna będzie odbiornikiem wyłącznie ścieków bytowych. Po wybudowaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej planowane jest wykonanie 9 przyłączy wody i 10 przykanalików kanalizacji sanitarnej

Projektowane sieci oraz przyłącza mają charakter liniowy o następujących charakterystycznych parametrach:

- **sieć wodociągowa**

- sieć wodociągowa PE100 SDR11 DN110 o łącznej długości $L = 219,12\text{m}$,
- hydranty podziemne DN 80 z zasuwanymi odcinającymi żeliwnymi DN80 – 2kpl,
- zasuwy odcinające liniowe sekcyjne żeliwne DN 100 – 4szt,

- **sieć kanalizacji**

- sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 DN200 lite o łącznej długości $L = 202,90\text{m}$,
- studnie betonowe średnicy 100 mm – 3szt,
- studnie z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm – 4szt,
- studnie z tworzywa sztucznego o średnicy 600mm – 1 szt,
- trójniki redukcyjne PVC 200/160/200 – 2 szt.

2. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie dokumentacji podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną oraz projektem geotechnicznym sporządzonym przez GeoIn Jan Czech we wrześniu 2020r stwierdzono:

- występowanie gruntów nasypowych składających się z gruzu, humusu do głębokości 0,7 m.p.pt
- poniżej na zmiennej głębokości pomiędzy 2,5 – 3,4 m p.p.t. znajdują się piaski średnie
- poniżej grunty nieprzepuszczalne lub słabo przepuszczalne w postaci glin piaszczystych oraz piasków pylastych
- swobodne zwierciadło wód gruntowych na zmiennym poziomie 1,3 -1,8 m p.p.t.

Warunki gruntowo-wodne zostały określone jako proste.

Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej należy do obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym.

Warunki gruntowo-wodne dla realizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej można uznać jako proste, przydatne do bezpośrednich posadowień. Uwzględniając projektowaną głębokość posadowienia rurociągów obiekty kwalifikowane są do II kategorii geotechnicznej.

3. Opis techniczny sieci kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z grawitacyjnym odpływem ścieków w kierunku ul. Alpejskiej z włączeniem do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej za pośrednictwem istniejącej pompowni ścieków w jej pasie drogowym.

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PE100SDR17dn200 układanych metodą bezwykopową. W celu zachowania odpowiedniego przepływu oraz samooczyszczenia kanału rury zaprojektowano ze spadkiem 0,5% w kierunku odbiornika.

W przypadku nie wystąpienia na poziomie posadowienia rurociągów wód gruntowych dopuszcza się wykonanie robót metodą tradycyjną w wykopach otwartych z zastosowaniem rur dla kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 DN200 lite łączonych na uszczelkę wargową.

Włączenie do pompowni ścieków należy wykonać z zastosowaniem szczelnego przejścia na rzędnej 112,17 m.n.p.m. Na trasie sieci przebiegającej w działkach drogowych i komunikacji wewnętrznej projektuje się na załamaniu studnię betonową o średnicy 1000mm oznaczoną symbolem S1, na rozgałęzieniu rurociągu studnię betonową o średnicy 1000mm oznaczoną na rysunkach symbolem S3 oraz na końcu sieci w ul. Prostej studnię betonową o średnicy 1000mm oznaczoną na rysunkach symbolem S5. W drodze wewnętrznej dojazdowej na końcu rurociągu projektuje się studnię z tworzywa o średnicy 600mm oznaczoną na rysunkach symbolem S8. Przejścia rur przez ściany studni należy wykonać jako szczelne z użyciem szczelnych przejść z uszczelką gumową. Dno studni wykonać w formie kinety o kształcie zgodnym z planową trasą kanalizacji. W miejscach planowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej projektuje się studnie z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm oznaczone symbolami S2, S4, S6, S7, S8 z kinetami przelotowymi. W celu wykonania w przyszłości przyłączy dla działek 10/43 i 10/40 projektuje się trójniki redukcyjne PVC 200/160/200 z zaślepionym odejściem korkiem.

Studnie o średnicy 1000mm należy wykonać jako prefabrykowane z typowych elementów betonowych i żelbetowych z betonu C35/45 wodoszczelnego W8 i mrozoodpornego F-150, które spełniają wymagania normy PN-EN 1917 oraz normy PN-B-10729:1999. Połączenia międzykręgowe uszczelniać uszczelką gumową i zaprawą wodoszczelną. Ściany studni od zewnętrznej strony izolować dwukrotnie Abizolem R+P.

Do budowy studni z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm i 600mm stosować elementy wchodzące w skład systemu tego samego producenta z zastosowaniem gotowych kinet. Dno wykopu pod studzienki wyrównać podsypką piaskową o grubości 20 cm. Przy zasypywaniu studzienek wskazane jest by zasypka, a w szczególności dolna jej warstwa, wykonana była z gruntu niespoistego. Studnie należy zakończyć włazami żeliwnymi dla dróg klasy D400.

Usytuowanie kanału, studnie oraz podłączenia pokazano w części graficznej opracowania.

4. Opis techniczny sieci wodociągowej wraz z przyłączami

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE100 SDR11 PN16 DN110 zgrzewanych doczołowo. Włączenie w istniejący wodociąg (W1) projektuje się z użyciem trójnika żeliwnego kołnierзовego 100/100/100. Na projektowanej sieci wodociągowej za trójnikiem żeliwnym zamontować zasuwę odcinającą żeliwną kołnierзовą dn100. Na końcowych

odcinkach sieci projektuje się hydranty żeliwne podziemne DN80 ustawione na kolanach stopowych z zasuwami odcinającymi żeliwnymi kołnierzowymi DN80 (Hp1, Hp2). Na skrzyżowaniu projektowanej sieci węzeł W2 projektuje się trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 z zasuwami żeliwnymi odcinającymi kołnierzowymi DN100.

Przy trójnikach żeliwnych, armaturze odcinającej, na odejściu pod hydrant wykonać betonowe bloki oporowe.

Klucze do zasuw oraz hydranty zakończyć skrzynkami ulicznymi żeliwnymi, do czasu wykonania nawierzchni utwardzonej zabezpieczonymi kręgiem betonowym o średnicy 500mm i obetonowanymi.

Minimalna głębokość przekrycia przewodu w wykopie w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem dla II strefy przemarzania wynosi 1,4m.

W przypadku nie wystąpienia na poziomie posadowienia rurociągów wód gruntowych dopuszcza się wykonanie robót metodą tradycyjną w wykopach otwartych na podsypce piaskowej grubości 10cm. Na wysokości ok. 30 cm nad rurą przewodu wodociągowego układać taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą z metalizowaną wkładką. Wodociąg zasypać warstwą piasku o grubości minimalnej 20cm.

Przed przekazaniem do eksploatacji wodociąg należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B10725 na ciśnienie 1MPa. Po pozytywnej próbie szczelności należy wykonać dezynfekcję przewodu wodnym roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l. Po upływie 48 godzin przewód należy poddać intensywnemu płukaniu z prędkością ok 1m/s.

6. Wytyczne wykonania robót

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-68/B-06050 „Roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze”, PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Przed przystawieniem do robót ziemnych należy wytyczyć w terenie, na podstawie dokumentacji projektowej, trasę przewodów wraz ze zlokalizowaniem uzbrojenia podziemnego.

W miejscach robót wykonywanych w wykopach prace wykonywać mechanicznie w miejscach występowania czynnych przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, energetycznych lub innych kolizji prace prowadzić ręcznie. Wszystkie odsłonięte w wykopie urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwiesić w sposób umożliwiający ich eksploatację. Przewiduje się wykonanie wykopów z zastosowaniem sprzętu mechanicznego w 90% . W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy ogrodzić od strony ruchu zgodnie z projektem zmiany organizacji ruchu. Przed przystąpieniem do robót ziemnych zdjąć warstwę wierzchnią gruntu i przygotować do ponownego ułożenia. Zdjęty materiał składować oddzielnie, do czasu ponownego wykorzystania lub wywozu w celu utylizacji, w sposób zapobiegający zmieszaniu się z urobkiem z wykopu.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej. Wydobyta ziemię składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1m. Przy wykopach o ścianach pionowych należy wykonywać umocnienia wypraskami lub szalunkami systemowymi. Obudowa wykopu powinna wystawać 15cm ponad powierzchnię terenu. Spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5cm w gruntach suchych, a w gruntach nawodnionych około 20 cm. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. W gruntach spoistych rury układać na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 20 cm. Zasypywanie kanału należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym ubiciem ziemi oraz 30 cm ponad wierzch rury, warstwami grubości 10-20 cm. Powyżej wykop zasypać gruntem rodzimym warstwami 20-30 cm z zagęszczeniem mechanicznym każdej z nich. Do zasypki należy używać gruntów sypkich, mało spoistych nie zawierających kamieni,

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23.06.2013r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ i KANALIZACJI SANITARNEJ

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

z. nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11,

obręb 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola

Adres inwestycji: ul. Prosta, Warszawianka
działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027
Warszawianka, gm. Lesznówola

Inwestor:

Pracownia projektowa:

Sieci Sanitarne Sylwia Szarlik-Szczepańczyk

ul. Halin 8, Kamionka, 05-502 Piaseczno

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk upr nr MAZ/0565/PWBS/17

Zakres robót

W zakresie robót dla **budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gm. Lesznówola** znajduje się:

- organizacja placu budowy
- roboty pomiarowe przy robotach ziemnych
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie
- w zależności od potrzeb miejscowe odwodnienie wykopów
- roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem
- roboty montażowe sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem
- próby szczelności
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem
- rozplantowanie powierzchni terenu
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

Istniejące obiekty budowlane

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występuje podziemne uzbrojenie terenu w postaci linii energetycznej, Na terenie działki 6/6; 6/7; 10/41; 10/42; 10/44 znajduje się czynna

budowa budynku jednorodzinnego. W części północnej znajdują się istniejące zabudowania jednorodzinne.

Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy realizacji robót to bezpośrednie sąsiedztwo ruchu samochodowego oraz sprzętu budowlanego. Teren budowy powinien być w miarę potrzeb ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia

1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów:
 - nieodpowiednie składowanie rur i innych materiałów budowlanych
 - nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych
 2. Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów
 - uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie przedmioty
 - awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników
 - przysypanie ziemią usuwaną z wykopu
 3. Zagrożenia związane z transportem ludzi i sprzętu
 - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek z środków transportu
 - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt
 4. Zagrożenia związane z wykonywaniem prac na wysokości, wykopów i pracą sprzętu
 - zasypanie ziemią w wykopie przy braku zabezpieczeń ścian wykopu przed obsunięciem się
 - naruszenie konstrukcji jezdni
 - wystąpienie drgań nawierzchni jezdni
 - potrącenie przez poruszający się po drodze sprzęt i pojazdy
 - upadek pracownika do wykopu
 - upadek pracownika ze schodów lub kondygnacji budynku
 - upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
 - zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów
 - zasłabnięcie w czasie robót w wykopach i na wysokości
- Powyższe zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopu pozostawionych na czas przerwy w robotach w szczególności na czas zmroku i w nocy ustawić ogrodzenie zaopatrzone w światło ostrzegawcze.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych i szczegółowych przepisów BHP oraz w zakresie prac szczególnie niebezpiecznych, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Podczas szkoleń należy zwrócić uwagę na przepisy BHP w zakresie eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, prowadzenia prac montażowo-budowlanych.

Na stanowisku pracy należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy zawierający następujące informacje:

- omówienie zakresu prac, jakie mają być wykonywane
- poinformowanie o rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonywania
- o niezbędnych środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz sposobie ich stosowania

- sposobie oznakowania i zabezpieczania terenu, na którym prowadzone będą roboty
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w przypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez kierownika budowy lub mistrza.

Zabezpieczenie pracowników w środki techniczne i organizacyjne

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywania prac:

- kaski ochronne i odzież ochronną
- rękawice ochronne
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej, studniach podczas opadów atmosferycznych
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno-zimowym
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego
- straży miejskiej
- policji
- pogotowia energetycznego
- pogotowia gazowego

mgr inż. Sylwia Szarlík-Szczepańczyk
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
 i kanalizacyjnych, nr ewid. MAZ/0565/PWBS/17

IV. ZAŁĄCZNIKI

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane Dz.U.1994 nr 89 poz. 414 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333), niniejszym oświadczam, że projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dz. nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka , gm. Lesznówola został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający

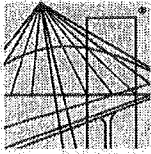
inż. Stanisław Szczepańczyk

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr 276/Wa/75, St. 793/72
w zakł. inst. i urz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8

Projektant

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakres: sieci instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych, nr ewid. MAZ/0565/PWBS/17



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 758 /17 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
ur. dnia 8 grudnia 1974 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0565/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

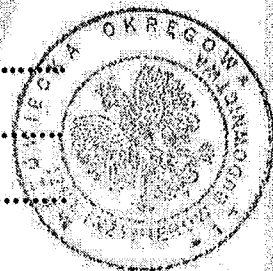
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Sylwii Szarlik-Szczepańczyk
ur. dnia 8 grudnia 1974 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0565/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

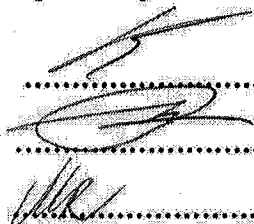
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

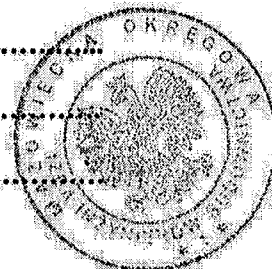
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

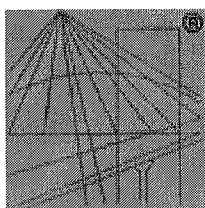
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka





Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7KZ-4R6-IST *

Pani SYLWIA SZARLIK-SZCZEPAŃCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0102/18
adres zamieszkania ul. HALIN 8, 05-502 KAMIONKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

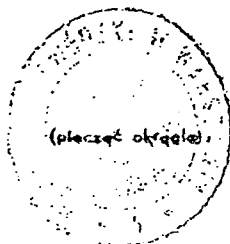
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

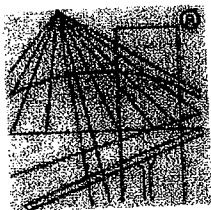
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Worezawa, date: 29 marzec 1975.

11. *[Handwritten signature]*





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KJM-NRW-RV2 *

Pan STANISŁAW SZCZEPAŃCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7586/03

adres zamieszkania HALIN 5, 05-502 PIASECZNO

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Wójt Gminy Lesznówola
ul. Gminna 60
05-506 Lesznówola

RDM.7230.1.283.2020.AH

Lesznówola, dn. 08.09.2020 r.
Stwierdza się, że decyzja nr 703/2020
z dnia 08.09.2020 r.
stała się ostateczna i prawomocna
z dniem 10.09.2020 r.
Lesznówola, dn. 10.09.2020 r.

DECYZJA Nr 703/2020

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 470) oraz art. 104, 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 256)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Panią Sylwię Szarlik – Szczepańczyk reprezentującą Społeczny Komitet Budowy Wodociągu i Kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej, ul. Olbrachta 118B/4, 01-373 Warszawa

o wyrażenie zgody na lokalizację urządzenia w pasie drogi gminnej

Z up. Wójta
Aldanna Hodyra
Inspektor Referatu
Drogi i Mostów

zezwalam:

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – ul. Prostej (280705W) dz. nr ew. 11/11, 10/9, 10/3 położonych w obrębie Warszawianka urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. W/w projekt wymaga uzyskania opinii Zespołu Uzgadniania przy Staroście Piaseczyńskim.
2. Gmina Lesznówola nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
3. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz.124). Po wykonanych robotach wymagany jest protokół odbioru robót odtworzeniowych pasa drogowego.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego Właściciel.

Jednocześnie informuję, iż udostępniam teren pasa drogowego drogi gminnej –ul. Prostej położonej w obrębie Warszawianka dla potrzeb oświadczenia o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor 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 lub dokonaniem zgłoszenia albo wykonaniem robót budowlanych, 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.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu 14 – dniowego terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się wobec Wójta Gminy Lesznówola prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Lesznówola oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja nr 703/2020 staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. a/a



INSPEKTOR
Referatu Dróg i Mostów

Aldanna Hodyra

Z up. Wójta

Miroslaw Wilusz
Zastępca Wójta

ZRZECAM SIĘ PRAWA DO WNIESIENIA ODWOŁANIA
OD NINIEJSZEJ DECYZJI 10.09.2020 Piotr Soroko 20

Zwolniono od opłaty skarbowej
załącznik do ustawy z dn. 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
część 111... ust. 44 kol. 4 pkt. 8
Dz.U. z 2019 r. poz. 1000

~~Zup. Wójta~~
~~Mirosław Wilusz~~
~~Zastępca Wójta~~



Wójt Gminy Lesznówola
ul. Gminna 60
05 – 506 Lesznówola

Lesznówola, dn. 08.12.2020r.

Stwierdza się, że decyzja Nr 994/2020
z dnia 08.12.2020 r.
stała się ostateczna i prawomocna
z dniem 09.12.2020 r.
Lesznówola, dn. 09.12.2020 r.

RDM.7230.1.283.2020.AH

DECYZJA Nr 994 /2020

Z up. Wójta
Adrianna Hodyra
Inspektor Referatu
Dróg i Mostów

Na podstawie art. 155 kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 256)

zmieniam

decyzję ostateczną z dnia 08.09.2020r. Nr 703/2020, znak: RDM.7230.1.283.2020.AH w ten sposób, że w wierszu 10 (liczonym po słowie decyzja) dopisuje się dz. nr ew. 10/4.

Uzasadnienie

W dniu 24.11.2020r. do Wójta Gminy Lesznówola wpłynął wniosek Pani Sylwii Szarlik - Szczepańczyk reprezentującej Społeczny Komitet Budowy Wodociągu i Kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej, ul. Olbrachta 118B, 01-373 Warszawa z prośbą o zmianę decyzji Nr 703/2020 poprzez dopisanie dz. nr ew. 10/4.

W niniejszym przypadku strona złożyła wniosek o zmianę decyzji, a ponieważ za tą zmianą przemawia interes społeczny, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu 14 – dniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się wobec Wójta Gminy Lesznówola prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Lesznówola oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja nr 994 /2020 staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Wójta
Miroslaw Wilusz
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Sylwia Szarlik – Szczepańczyk, Społeczny Komitet Budowy wodociągu i Kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej, ul. Olbrachta 118B/4, 01-373 Warszawa
2. a/a

Zwolniono od opłaty skarbowej
załącznik do ustawy z dn. 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
część III ust. 44 kol. 4 pkt. 9
Dz. U. z 2020 r. poz. 1546

INSPEKTOR
Referatu Dróg i Mostów
Adrianna Hodyra

Nie będa się odwoływać
od niniejszej decyzji
09.12.2020 Sylwia Szczepańczyk 22

Piaseczno, dnia 2018-04-27



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.212.2018
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: **kanalizacja sanitarna oraz wodociąg.**

Lokalizacja:

gmina: **LESZNOWOLA**

obręb: **WARSZAWIANKA**

ulica : **Prosta**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **Wyszyńska Jolanta, ul. Wiejska 47c m 3, 05-552 ŁAZY, Komitet Budowy Wodociągu i kanalizacji.**

W dniu **2018-04-27** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.212.2018**

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	<i>Podinspektor</i> <i>Mieczysław</i> PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	<i>Przygodny, z uwzględnieniem stanowiska</i> <i>PGE Dystrybucja S.A.</i>	<i>[Signature]</i>
2.	<i>Bogdan Kalwa</i> PGE DYSTRYBUCJA S.A.	WIE UZGODNIONO/UZGODNIONO z uwagami w protokole/bez uwag 27 KWI 2018	<i>[Signature]</i>
3.	<i>Pawel Rutkowski</i> NETIA S.A.	bez uwag	<i>[Signature]</i>
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomion. nie stawiał się	
5.	DAKIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIONO BEZ UWAG 27.04.18 11.05.18	<i>[Signature]</i>
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W.	Nie dotyczy	

gmina: LESZNOWOLA

obręb: WARSZAWIANKA

ulica : Prosta

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>Andrzej Olbrych</i> GMINA - LESZNOWOLA	<i>Proszę dołożyć uwagi i uwagi to będzie ujednolici</i>	<i>[Signature]</i>
10.	KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	<i>Ewa Kasmarska</i> REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI	UZGODNIŁO Regionalne Centrum Informatyki Warszawa 100% uwag data: 29.04.2018r.	<i>[Signature]</i>
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O. O.	Nie dotyczy	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

PG&E Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN-IE-05125.

Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

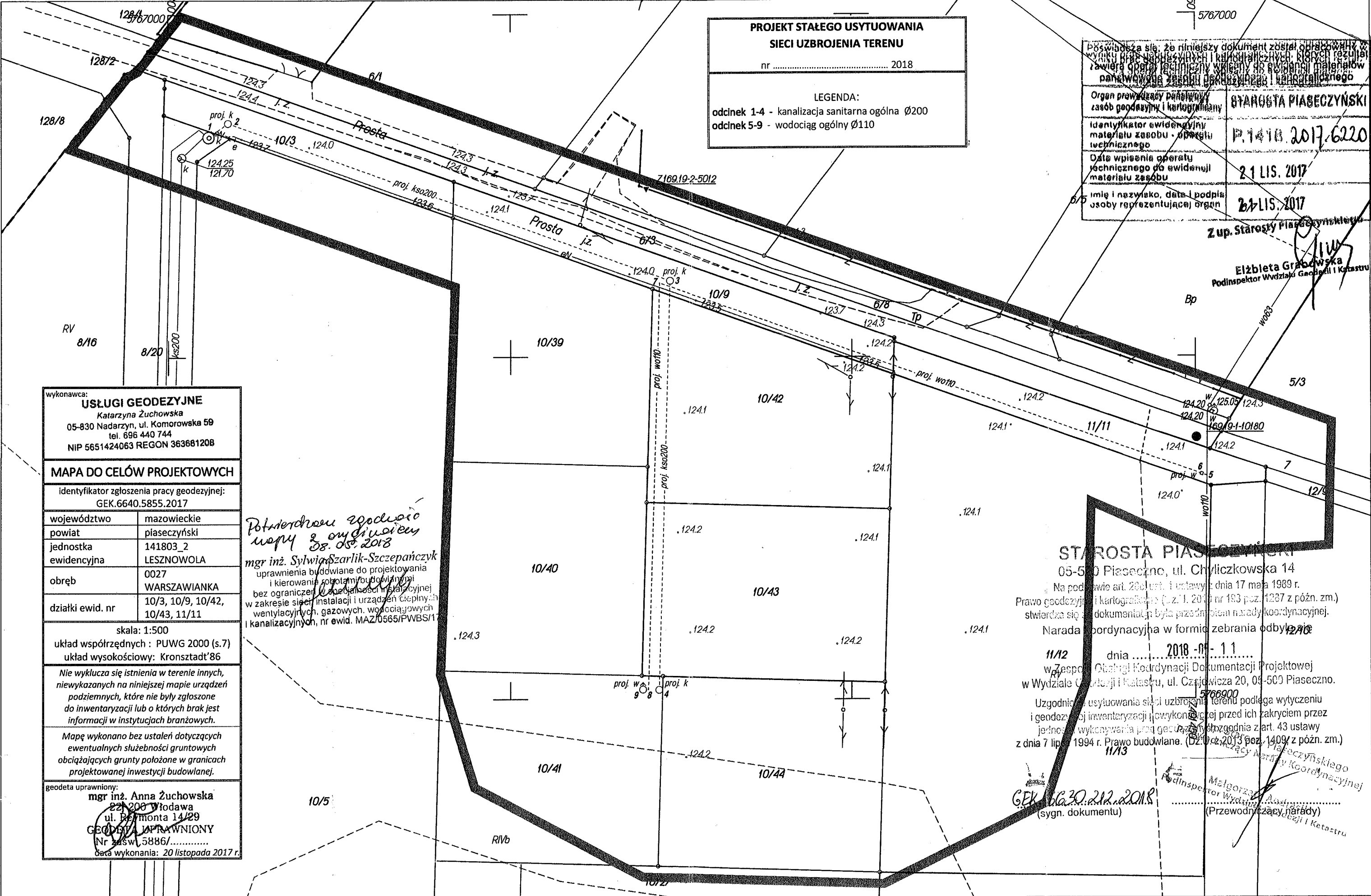
O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22.

Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna.

27 KWI 2018

11.05.2018

AD. 9. Proszę wodociąg p.w. odcinając 7÷5 prowadzić w najbliższej okolicy do 2m od południowej granicy działki 10/11. Obecna lokalizacja wypadła w dogodnym pasie jedynego ulicy Prostej.



**PROJEKT STAŁEGO USYTUOWANIA
SIECI UZBROJENIA TERENU**
nr 2018

LEGENDA:
odcinek 1-4 - kanalizacja sanitarna ogólna Ø200
odcinek 5-9 - wodociąg ogólny Ø110

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy projekt, zawierający dane techniczne i plany, które stanowią podstawę do wykonania inwestycji.

Organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA PIASECZYŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - obiektu technicznego: **P.1418.2017.6220**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu: **21 LIS. 2017**

Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ: **21 LIS. 2017**

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Elżbieta Grabowska
Podinspektor Wydziału Geodezji i Katastru

wykonawca:
USŁUGI GEODEZYJNE
Katarzyna Żuchowska
05-830 Nadarzyn, ul. Komorowska 59
tel. 696 440 744
NIP 5651424063 REGON 363681208

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:
GEK.6640.5855.2017

województwo	mazowieckie
powiat	piaseczyński
jednostka ewidencyjna	141803_2 LESZNOWOLA
obręb	0027 WARSZAWIANKA
działki ewid. nr	10/3, 10/9, 10/42, 10/43, 11/11

skala: 1:500
układ współrzędnych : PUWG 2000 (s.7)
układ wysokościowy: Kronsztadt'86

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapę wykonano bez ustaleń dotyczących ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

geodeta uprawniony:
mgr inż. Anna Żuchowska
22.12.2008 Wódawa
ul. Remonta 14/29
GEODETA UPRAWNIIONY
Nr zaśw. 5886/.....
Data wykonania: 20 listopada 2017 r.

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem 08.05.2018
mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, nr ewid. MAZ/0565/PWBS/17

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Na podstawie art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (z.1.1.2013 nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) stwierdza się, że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się **11/12** dnia **2018-01-11** w Zespole Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji i Katastru, ul. Czajkiewicza 20, 05-500 Piaseczno.

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji i wykonaniu przed ich zakryciem przez jednostkę wykonującą prace geodezyjne zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.)

11/13 dnia **2018-01-11** w Zespole Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji i Katastru, ul. Czajkiewicza 20, 05-500 Piaseczno.

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji i wykonaniu przed ich zakryciem przez jednostkę wykonującą prace geodezyjne zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.)

GEK.6640.5855.2017
(sygn. dokumentu)

Malgorzata Anaszkiewicz
Podinspektor Wydziału Geodezji i Katastru
(Przewodniczący narady)

Zobowiązki wymienione 08.05.2018
Wyszukaw 24



Starosta Piaseczyński
ul. Czajewicza 20
05-500 Piaseczno

Piaseczno, 11 września 2020 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.338.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**wodociągowa
kanalizacyjna**

Lokalizacja obiektu	Województwo: Mazowieckie Powiat: Piaseczyński Gmina: Lesznowola Obręb: 0027 Warszawianka Ulica: Prosta
Wnioskodawca	Łukasz Krześniak reprezentujący(a) podmiot Atrybut, NIP: 9512206790 Dęblińska 2/100, 04-187 Warszawa
Inwestor	Spółeczny komitet budowy wodociągu i kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej
Projektant	Sylwia Szarlik-Szczepańczyk numer uprawnień: MAZ/0565/PWBS/17
Data wpływu wniosku	18 sierpnia 2020 r.
Data zakończenia narady	11 września 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	Imię i nazwisko przedstawiciela Jan Kolodziejczyk
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. W strefie zbliżenia do kabla elektroenergetycznego, prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2. Kabel na czas trwania prac ziemnych zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 3. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego pracownika dozoru RE-Jeziorna.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Skotarczak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Ewa Kaczmarska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Starosta Piaseczyński	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszevska

7	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Lesznówola	Imię i nazwisko przedstawiciela Joanna Żurkowska-Beta
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Łukasz Krześniak**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Monika Jaroszevska
Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 11 września 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Dokumentacja GEK.6630.338.2020
była przedmiotem narady koordynacyjnej,
realizowanej za pomocą
środków komunikacji elektronicznej i
zakończoney w dniu 11.09.2020

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Monika Jaroszevska

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprojektuozd.epodgik.pl/>

6/5

63LsV
39Ls
12/10



GLOB Łukasz Kacprzak
 Wola Przypkowska, ul. Piękna 5
 05-555 Tarczyn
 tel. 660-681-828
 NIP: 796-249-00-63 REGON: 140636092

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
pow. piaseczyński, gm. Lesznowola, Warszawianka

Piaseczno, 09.07.2020		
ID		GEK-604.4242.2020
Miejscowość		Warszawianka
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141803, 2
Obszr ewidencyjny	Nazwa	Lesznówka
Obszr ewidencyjny	Identyfikator	0027
Obszr ewidencyjny	Nazwa	Warszawianka
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych		numeryczna
		PUNK 2000/7
		EVPF 2007
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem oceny		zielony/czerwony
Oznaczenie i informacja o szkodliwych granitach mogących wpłynąć na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykazano bez ustaleń obojętne
Oznaczenie symboli identyfikacji granitów, granitów występujących w bezstrefie bezpośredniej granitów budowlanych		brak
Nie wyłącza się możliwości w terenie znaleźć nie występujących na nulejczych mapach		

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Istnieć nie będące uwzględnione do inwestowania.

„Świadcząc się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest zawiera operacji technicznej wpisanej do ewidencji materialno-
kartografowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikator awidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej	P.14:8.2020.4448
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiału zasobu	05. 08. 2020
Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	F.H. Starosta Piasec

i podpis
 organ

11.08.2020

31R

EWA WIŚNIEWSKA
 Inspektor Wydziału Geodezji i Katastru

mgr inż. **Lukasz Kacprzak**
lukasz.kacprzak@pki.s.p.pl 660-681-8

[illegible]



Grodzisk Mazowiecki, dnia 23.07. 2018 r.

WA.5.2.434.1768.2018.WD

**Spółeczny Komitet Budowy
Wodociągu i Kanalizacji
w Warszawiance przy ul Prostej
ul. Al. Krakowska 222
05-552 Łazy**

Uzgodnienie projektu trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul Prostej na dz. nr ew. 10/3, 10/4, 10/9, 10/41, 10/42, 10/43, obr.0027 w miejscowości Warszawianka, gmina Lesznowola

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.06.2018r.(wpłynęło 25.06.2018r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Łowiczu, Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim informuje, iż wg ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzoną na podstawie art. 196 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017r. poz. 1566) na terenie projektowanej inwestycji występuje sieć drenarska wykonana w ramach zadania inwestycyjnego „Walendów” w roku 1971 Orientacyjny przebieg sieci drenarskiej przedstawia załączony fragment mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

W związku z powyższym przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji należy:

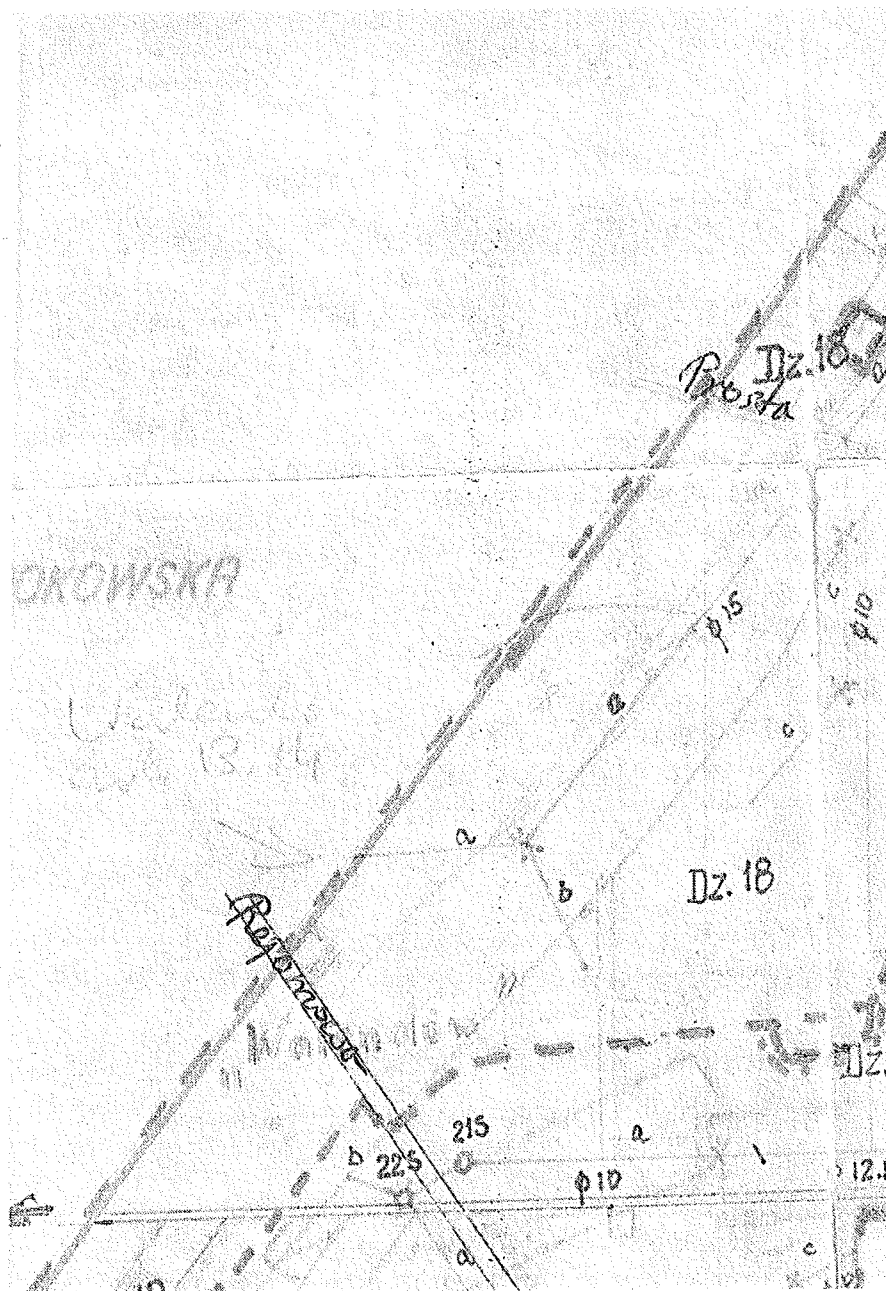
1. Zastosować rozwiązania nie powodujące uszkodzeń urządzeń melioracyjnych,
2. Rurociągi drenarskie nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. W związku z powyższym wykonanie skrzyżowań trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z ww. rurociągami należy wykonać na podstawie odkrywek tak, aby nie dopuścić do uszkodzeń systemu drenarskiego
3. Roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez ich uszkodzenia,
4. W przypadku uszkodzenia rurociągu drenarskiego należy dokonać naprawy pod nadzorem Spółki Wodnej,
5. Wszelkie straty wynikłe niewłaściwego prowadzenia robót i ewentualnego uszkodzenia rowów bądź rurociągów drenarskich obciążają Inwestora.

Załączniki:

1. Kopia fragmentu mapy ewidencyjnej w skali 1:5000

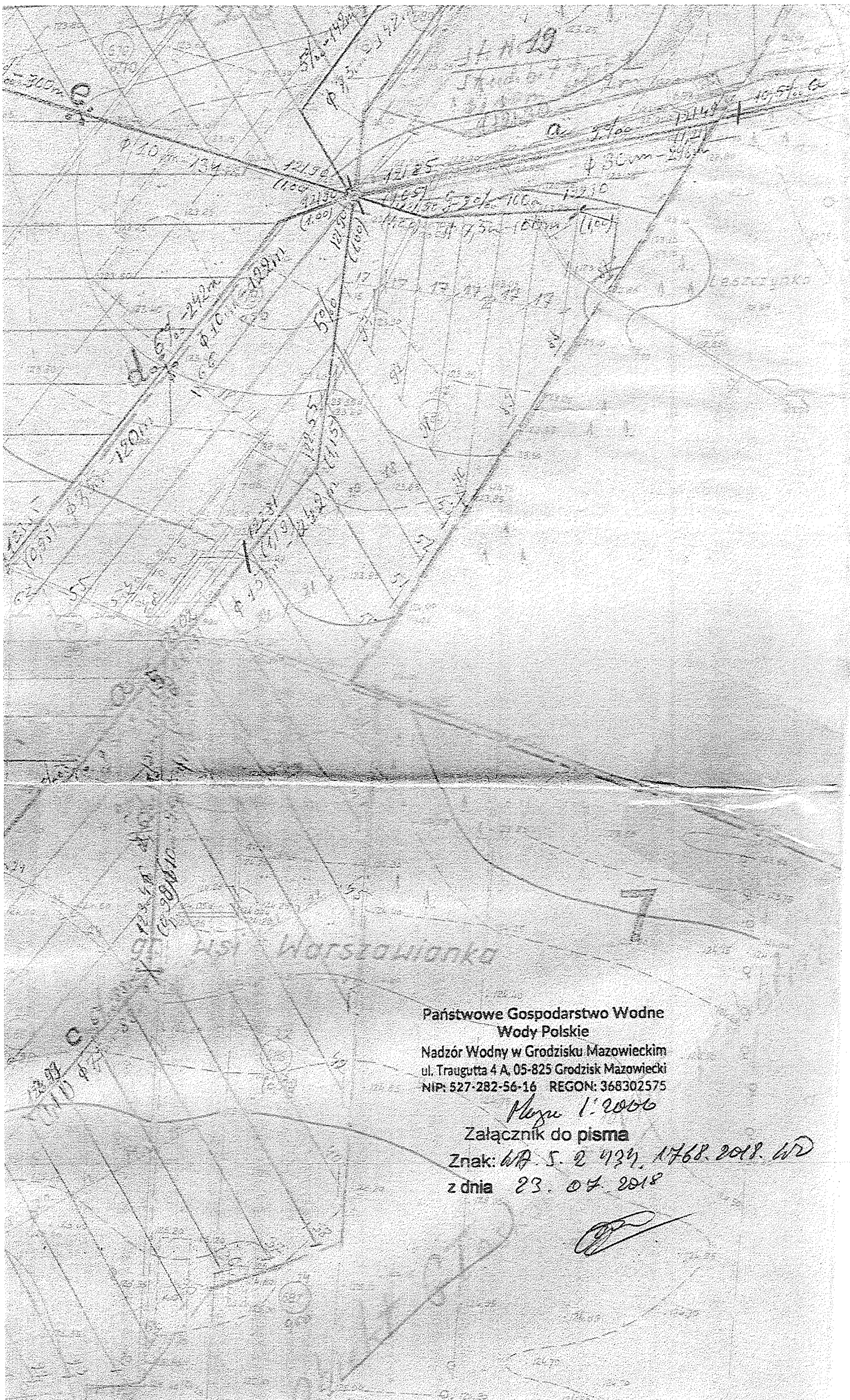
Rozdzielnik:

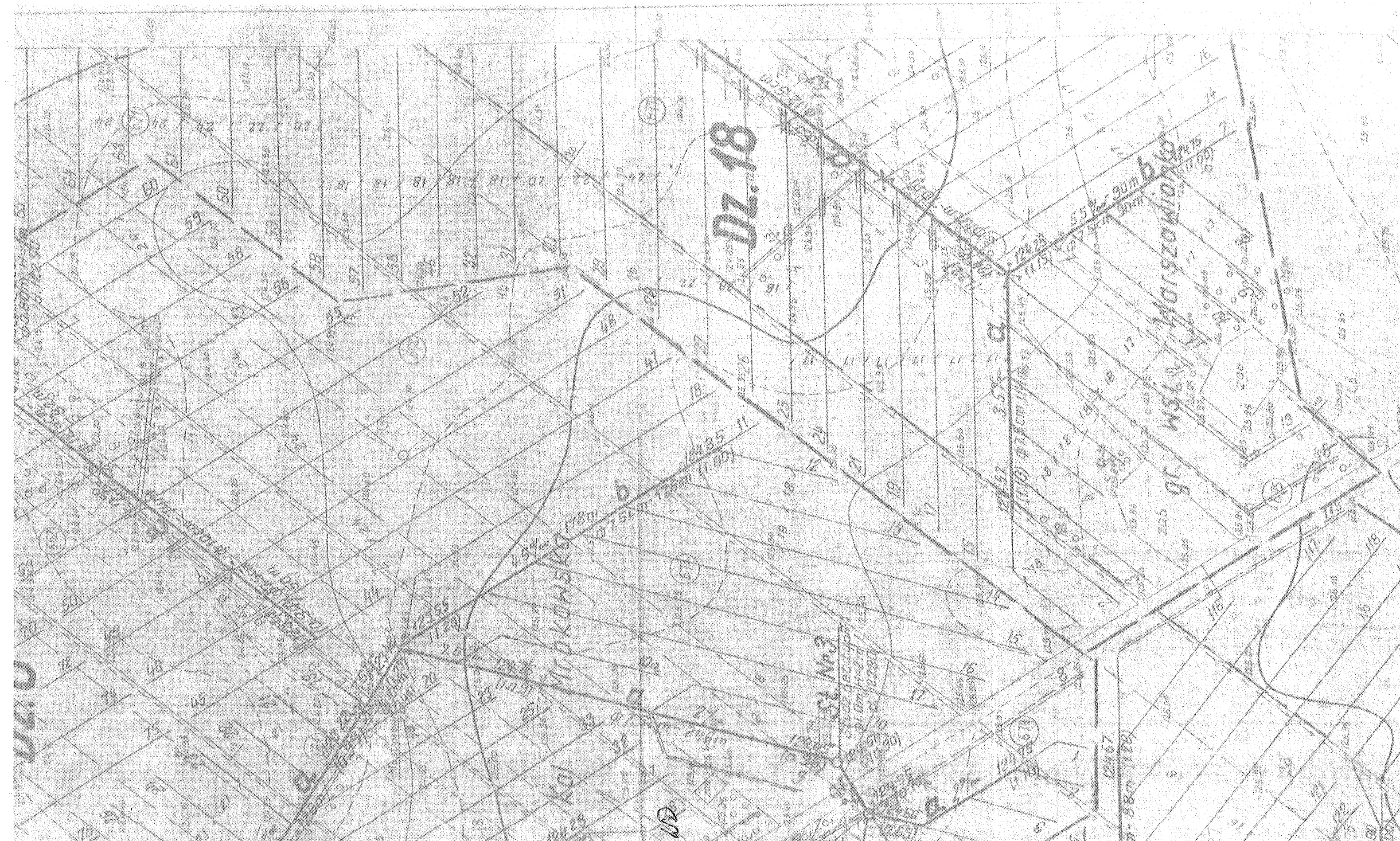
1. Wnioskodawca
2. a/a



Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Grodzisku Mazowieckim
ul. Traugutta 4 A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

Maz. 1:5000
Załącznik do pisma
Znak: WPA.5.2.434.1768.2017.WS
z dnia 23. 04. 2018





Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną oraz projektem geotechnicznym

określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej budowy sieci
wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, na dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42;
10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznów, powiat
piaseczyński, województwo mazowieckie

Zleceniodawca: Społeczny Komitet Budowy Wodociągu
i Kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej
ul. Olbrachta 118B/4
01-373 Warszawa

Lokalizacja: dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11
ob. 0027 Warszawianka
gm. Lesznów
pow. piaseczyński
woj. mazowieckie

Opracowanie: mgr Karolina Szczygieł
upr. geol. VII-1892

mgr Jan Czech
upr. geol. XIII-078 DOL

mgr Klaudia Klucznik

GEOLOGICZNA OBSŁUGA INWESTYCJI
GeoIN Jan Czech
96-100 Skierniewice
Strobów 2H
NIP 836-187-11-40, REGON 382921646

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa formalna opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Podstawa merytoryczna opracowania	4
1.4. Zakres prowadzonych prac	5
2. Lokalizacja oraz charakterystyka obszaru badań	5
2.1. Umiejscowienie obszaru badań	5
2.2. Opis obszaru badań	6
2.3. Położenie geograficzne badanego obszaru	6
2.4. Budowa Geologiczna	6
3. Charakterystyka projektowanej inwestycji	6
4. Warunki gruntowo-wodne	7
5. Ocena warunków geotechnicznych	9
6. Wnioski	9

Załączniki:

1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 50 000
2. Szkic lokalizacyjny
3. Legenda zastosowanych symboli
4. Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych
5. Karta otworu geotechnicznego
6. Przekrój geotechniczny
7. Karta sondowania dynamicznego

1. Wstęp

1.1. Podstawa formalna opracowania

Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną sporządzono na podstawie badań geotechnicznych, przeprowadzonych w dniu 29 września 2020 r., na zlecenie Społecznego Komitetu Budowy Wodociągu i Kanalizacji w Warszawiance przy ul. Prostej, z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Olbrachta 118B/4 – zwanego dalej Zleceniodawcą.

Lokalizacja inwestycji oraz założenia projektowe zostały ustalone przez Zleceniodawcę. Ilość, rozmieszczenie i głębokość otworów wiertniczych zostały zaproponowane przez wykonawcę badań i zaakceptowane przez Zleceniodawcę.

Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną sporządzono w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża działek nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną sporządzono w nawiązaniu do wytycznych Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) oraz zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy PN-B-02479; Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną sporządzono zgodnie z ustawami, rozporządzeniami, normami oraz wytycznymi ściśle powiązanymi z zakresu geotechniki i budownictwa.

Wykaz wykorzystanych opracowań prawnych:

- [P1] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463).
- [P2] PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.

- [P3] PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [P4] PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.
- [P5] PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P6] PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1. (poprawka do normy). Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P7] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne.
- [P8] PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [P9] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [P10] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [P11] PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [P12] PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

1.3. Podstawa merytoryczna opracowania

Do przedmiotowego opracowania wykorzystano literaturę techniczno-specjalistyczną, materiały geologiczne i geotechniczne oraz dane otrzymane od Zleceniodawcy.

Wykorzystano następujące pozycje:

- [M1] Informacje przekazane przez Zleceniodawcę
- [M2] Mapę do celów projektowych przekazaną przez Zleceniodawcę
- [M3] Kondracki J., *Geografia regionalna Polski*, PWN, Warszawa 2013 r.
- [M4] Wiłun Z., *Zarys geotechniki*, WKŁ, Warszawa 2005 r.
- [M5] Pisarczyk S., *Gruntoznawstwo inżynierskie*, PWN, Warszawa 2012 r.
- [M6] Wysokiński L., Kotlicki W., Godlewski T., *Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7. Poradnik*, ITB, Warszawa 2011 r.

1.4. Zakres prowadzonych prac

W celu rozpoznania oraz udokumentowania warunków gruntowo-wodnych podłoża na dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie, wykonano:

- Badania terenowe wymienione oraz opisane poniżej:
 - rozpoznanie obszaru badań z jednoczesną weryfikacją informacji [M1] oraz szkiców sytuacyjnych [M2] przekazanych przez zleceniodawcę;
 - dokładne wyznaczenie punktów badawczych w odniesieniu do punktów o stałej wartości rzędnej terenu tj. studzienki kanalizacyjne, hydranty, słupki graniczne itp.;
 - 4 otwory geotechniczne do głębokości 4,5 m p.p.t.
Podczas wiercenia dokonano pełnego opisu makroskopowego gruntów tj. rodzaj gruntu, przewarstwienia, barwa, wilgotność, stan gruntu i inne (na bieżąco w miarę postępu wiercenia zgodnie z normą [P3, P4, P5, P6, P8, P10]).
łącznie odwiercono 18 mb.;
 - pomiar zwierciadła wód gruntowych;
 - sondowanie dynamiczne.
- Prace kameralne zostały przeprowadzone po wykonaniu badań terenowych oraz laboratoryjnych. W ramach prac kameralnych dokonano:
 - analizy dostępnych materiałów dydaktycznych oraz materiałów archiwalnych związanych z przeprowadzonymi badaniami;
 - opracowania wyników wierceń geologicznych;
 - opracowanie wyników sondowań dynamicznych;
 - opracowania części graficznej przedmiotowej opinii geotechnicznej;
 - opracowania części tekstowej przedmiotowej opinii geotechnicznej.
 - Lokalizacja oraz charakterystyka obszaru badań

1.5. Umiejscowienie obszaru badań

Obszar badań przedmiotowego opracowania znajduje się na dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński,

województwo mazowieckie, przy ulicy Prostej. Lokalizacja obszaru badań została przedstawiona w załączniku nr 1.

1.6. Opis obszaru badań

Obszar badań znajduje się w pobliżu budynków mieszkalnych. Teren charakteryzuje się powierzchnią płaską.

Lokalizację i zagospodarowanie analizowanego terenu badań przedstawiono w załącznikach nr 1 i 2. Na załączniku nr 2 zaznaczono wszystkie punkty badawcze (otwory geotechniczne).

1.7. Położenie geograficzne badanego obszaru

Poniższa tabela przedstawia położenie obszaru badań zgodnie z podziałem Polski na regiony fizycznogeograficzne wg. J. Kondrackiego (2000):

Tab. 1

Mezoregion	Makroregion	Podprowincja	Prowincja	Region
Równina Warszawska (318.76)	Nizina Środkowomazowiecka (318.7)	Niziny Środkowopolskie (318)	Niż Środkowoeuropejski (31)	Pozaalpejska Europa Środkowa

1.8. Budowa Geologiczna

Na podstawie przeprowadzonych badań, na przedmiotowych działkach stwierdzono występowanie:

- Osadów holocenu - grunty antropogeniczne (Mg) w postaci nasypów niekontrolowanych, grunty mineralne niespoiste w postaci piasków drobnoziarnistych (FSa) i piasków średnioziarnistych (MSa) oraz grunty mineralne spoiste w postaci piasków gliniastych przewarstwionych piaskami średnioziarnistymi (clSa_{msa}), gliny piaszczystej (saCCl), gliny piaszczystej przewarstwionej piaskami drobnoziarnistymi (saCCl_{fsa}) oraz pyłów piaszczystych (saSi).

2. Charakterystyka projektowanej inwestycji

Informacje przekazane przez zleceniodawcę:

- Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznów, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

Projektowaną inwestycję, zgodnie z rozporządzeniem [P1], zaleca się zaklasyfikować do drugiej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję o przypisaniu przedmiotowej inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie projektant.

3. Warunki gruntowo-wodne

Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie gruntów antropogenicznych, gruntów mineralnych niespoistych i gruntów mineralnych spoistych. Grunty antropogeniczne występują w postaci przypowierzchniowej warstwy nasypów niekontrolowanych, składających się z gruzu ceglanego, żwiru i humusu w rejonie otworu nr 1, piasków drobnoziarnistych, humusu i gruzu ceglanego w rejonie otworu nr 2, piasków drobnoziarnistych i gruzu ceglanego w rejonie otworu nr 3 oraz piasków humusowych, żwiru i śmieci w rejonie otworu nr 4. Grunty mineralne niespoiste występują w postaci średniozagęszczonych ($I_D=0,55$), brązowych i żółtych piasków drobnoziarnistych oraz piasków średnioziarnistych. Grunty mineralne spoiste występują w postaci plastycznych ($I_L=0,30$) i twardoplastycznych ($I_L=0,15$; $I_L=0,10$), brązowych i szarych piasków gliniastych przewarstwionych piaskami średnioziarnistymi, gliny piaszczystej i gliny piaszczystej przewarstwionej piaskami drobnoziarnistymi oraz w postaci twardoplastycznego ($I_L=0,20$), szarego pyłu piaszczystego.

W otworach geotechnicznych zostały nawiercone wody gruntowe do głębokości wiercenia tj.:

Tab. 2

Nr. otw.	Zw. Nawiercone [m p.p.t]	Zw. Ustabilizowane [m p.p.t]	Sączenia [m p.p.t]
1	1,5	1,5	-
2	1,3	1,3	-
3	1,3	1,3	-
4	1,8	1,8	-

Zgodnie z §4 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) **warunki proste** - występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych;

W związku z powyższym, a także na podstawie analizy danych pozyskanych z wierceń badawczych oraz prac kameralnych **warunki gruntowo-wodne na dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie, określa się jako proste.**

Na podstawie analizy danych uzyskanych w trakcie trwania prac terenowych oraz kameralnych, na analizowanym terenie wydzielono trzy pakiety geotechniczne, w obrębie których znajdują się grunty o tej samej genezie. W obrębie pakietów wyodrębniono warstwy geotechniczne różniące się między sobą: rodzajem gruntu (litologią) oraz stopniem zagęszczenia gruntu.

Pakiet I Holoceńskie grunty antropogeniczne nasypowe wykształcone w postaci nasypu niekontrolowanego. W obrębie pakietu wydzielono jedną warstwę geotechniczną, która kształtuje się następująco:

I	nN	Mg	słabonośne
---	----	----	------------

Pakiet II Holoceńskie grunty mineralne niespoiste wykształcone w postaci piasków drobnoziarnistych i piasków średnioziarnistych. W obrębie pakietu wydzielono dwie warstwy geotechniczne, które kształtują się następująco:

IIA	Pd	FSa	średniozagęszczone	$I_D = 0,55;$
-----	----	-----	--------------------	---------------

IIB	Ps	MSa	średniozagęszczone	$I_D = 0,55;$
-----	----	-----	--------------------	---------------

Pakiet III Holoceńskie grunty mineralne spoiste wykształcone w postaci piasków gliniastych przewarstwionych piaskami średnioziarnistymi, gliny piaszczystej, gliny piaszczystej przewarstwionej piaskami drobnoziarnistymi oraz pyłu piaszczystego. W obrębie pakietu wydzielono cztery warstwy geotechniczne, które kształtują się następująco:

IIIA1	Pg//Ps, Gp	clSamsa, saCCI	plastyczne	$I_L = 0,30;$
	Gp//Pd	saCClfsa		
IIIA2	Pg//Ps, Gp	clSamsa, saCCI	twardoplastyczne	$I_L = 0,15;$
	Gp//Pd	saCClfsa		
IIIA3	Pg//Ps, Gp	clSamsa, saCCI	twardoplastyczne	$I_L = 0,10;$
	Gp//Pd	saCClfsa		
IIIB	πp	saSi	twardoplastyczne	$I_L = 0,20;$

Układ pakietów i warstw geotechnicznych w przestrzeni, przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych (zał. nr 5) oraz przekrojach geotechnicznych (zał. nr 6).

4. Ocena warunków geotechnicznych

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych terenu zlokalizowanego na dz. nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie, panujące warunki geotechniczne określa się jako **średnio korzystne** dla potrzeb budowlanych.

5. Wnioski

- Wyniki badań przedmiotowej dokumentacji badań przedstawiają rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dla działek nr ew. 8/20; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11, obręb 0027 Warszawianka, gmina Lesznówola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.
- Badania terenowe i kameralne zostały przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.
- We wrześniu 2020 r. na dokumentowanym terenie zostały nawiercone wody gruntowe, ich specyfikacja została przedstawiona w tabeli nr 2.
- Strefa przemarzania gruntu dla analizowanego terenu wynosi $H_z = 1,0$ m p.p.t.
- Rozpoznanie budowy podłoża gruntowego ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przebiegu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.
- Warunki gruntowo-wodne określa się jako **proste**.
- Podczas prac terenowych, zaleca się obniżenie zwierciadła wód gruntowych.

- h. Zaleca się prowadzenie prac ziemnych w okresie suchym, w trakcie niżówki hydrologicznej.
- i. W zależności od głębokości $\pm 0,00$ posadowienia, na podstawie parametrów wyznaczonych dla warstw geotechnicznych (załącznik 4), projektant powinien obliczyć nośność warstw geotechnicznych i zwymiarować fundamenty do warunków geotechnicznych panujących w poziomie posadowienia.
- j. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi ok. $\pm 0,2$ m, co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.
- k. Niniejsza opinia została opracowana w zakresie adekwatnym dla konkretnego zapotrzebowania, określonego przez Zleceniodawcę.
- l. W przypadku stwierdzenia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niezgodności z wynikami badań geotechnicznych przedstawionymi w opinii należy skontaktować się z autorem niniejszego opracowania.
- m. Stan badań jest aktualny na wrzesień 2020 r.

Projekt Geotechniczny

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

W czasie eksploatacji budynku nie przewiduje się że mogą nastąpić zmiany właściwości podłoża gruntowego. Mogą jedynie wystąpić zmiany poziomu zwierciadła wody gruntowej związanymi z okresowymi opadami atmosferycznymi.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne wyznaczono na podstawie prac polowych i badań laboratoryjnych, wykonanych w trakcie przygotowywania opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych należy przyjąć zgodnie z tabelą w załączniku nr 4.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa.

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

4. Określenie oddziaływań gruntów.

Prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie obiektu budowlanego zgodnie z przyjętymi normami technicznymi spowoduje, iż nie wystąpią negatywne oddziaływania gruntu na inwestycje.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Przyjęty model obliczeniowy (układ warstw geotechnicznych) reprezentują profile analityczne (zał. 6.1-6.2).

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Na obecnym etapie projektowanie inwestycji nie jest możliwe obliczenie nośności i osiadania gruntu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F normy EN 1997-1:2004. Gruntami zdolnymi do przyjęcia obciążeń bezpośrednich od obiektu są warstwy geotechniczne IIA, IIB, IIIA2, IIIA3, IIIB występujące w badanym terenie.

7. Dane niezbędne dla zaprojektowania posadowienia obiektów

Wielkości parametrów geotechnicznych oraz miąższość warstw i rodzaju gruntów podano w załącznikach graficznych i w opisie warstw. Dane te pozwolą na prawidłowe zaprojektowanie posadowienia.

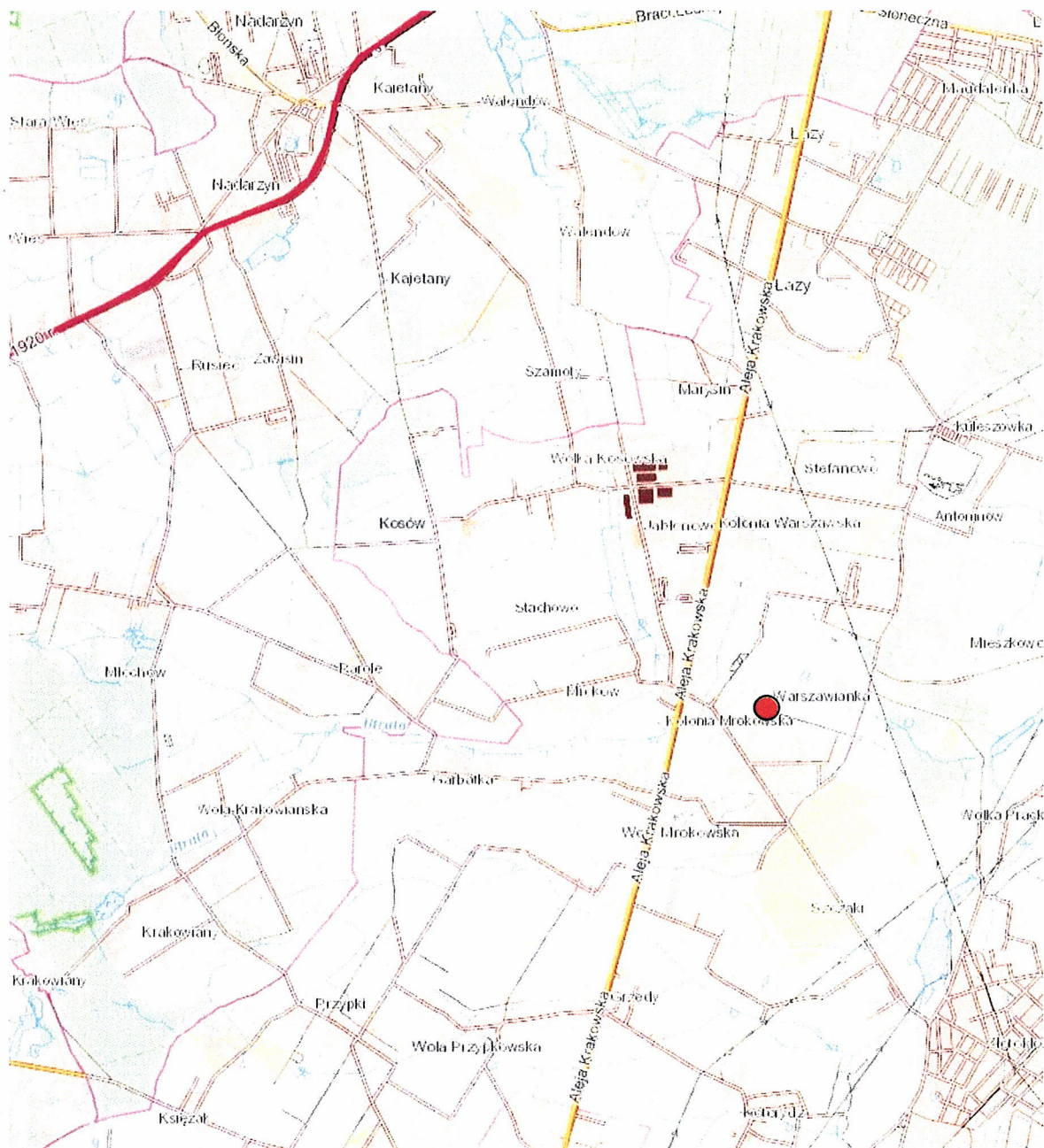
8. Wykonawstwo wykopów pod fundamenty.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050 „Geotechnika roboty ziemne – Wymagania ogólne”.

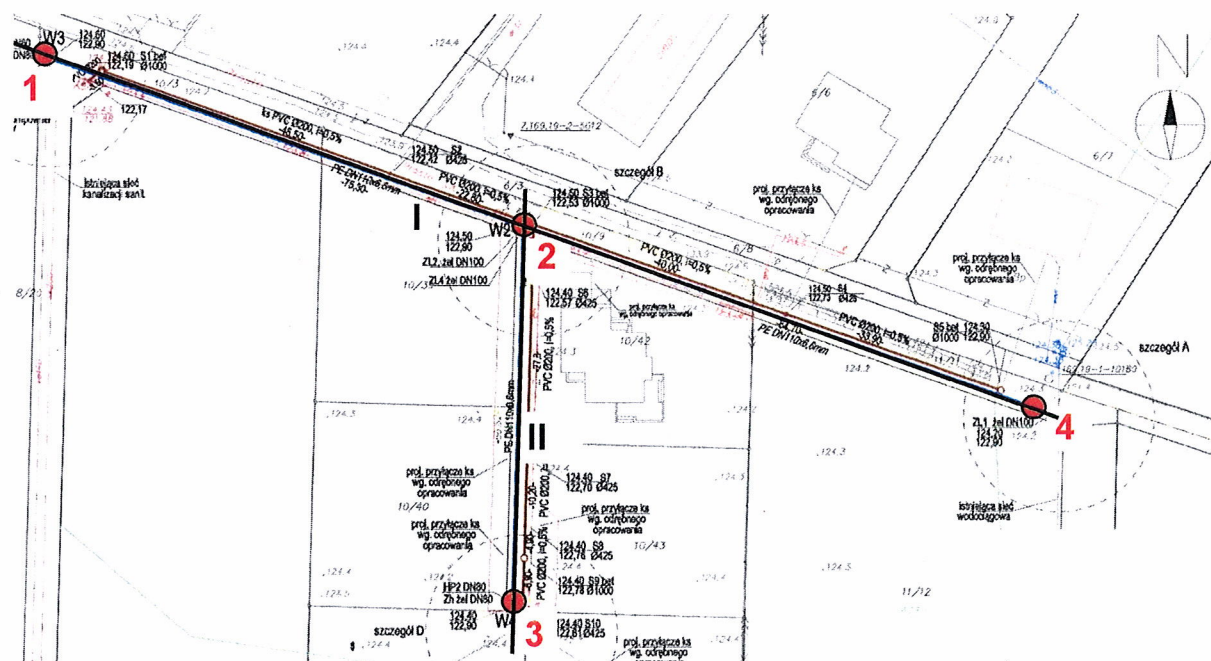
9. Wpływ wody gruntowej na fundamenty.

Woda gruntowa występuje w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości 1,3 – 1,8 m p.p.t.



Mapa lokalizacyjna w skali 1:50 000



Szkic lokalizacyjny



Mapa pozyskana od Zleceniodawcy.

-  1 Lokalizacja otworu geotechnicznego wraz z nr porządkowym
-  1 Linia przekroju geotechnicznego wraz z nr porządkowym

Grunty mineralne		
wg [1]	wg [2]	
Ż	Gr	żwir
Żg	clGr	żwir gliniasty
Po	grSa	pospółka
Pog	grclSa	pospółka gliniasta
Pr	CSa	piasek gruby
Ps	MSa	piasek średni
Pd	FSa	piasek drobny
Pr	siSa	piasek pylisty
Pg	clSa	piasek gliniasty
πp	saSi	pył piaszczysty
π	Si	pył
Gp	saCCI	głina piaszczysta
G	CCI	głina
Gπ	siCCI	głina pylista
Gpz	saMCI	głina piaszczysta zwięzła
Gz	MCI	głina zwięzła
Gπp	siMCI	głina pylista zwięzła
Ip	saFCl	ił piaszczysty
I	FCl	ił
Iπ	siFCl	ił pylisty

Grunty organiczne		
wg [1]	wg [2]	
Gb	Or	gleba
H	Or	humus
Nm	Or	namuł
T	Or	torf
Gy	Or	gytia
Kr	Or	kreda
Ck	Or	węgiel kamienny
Cb	Or	węgiel brunatny

Grunty nasypowe		
wg [1]	wg [2]	
nB		nasyp budowlany
nN	Mg	nasyp niekontrolowany

Inne oznaczenia		
		przewarstwienia
/		pogranicze gruntu
(+)		domieszki
W		wilgotność naturalna
W _p		granica plastyczności
W _L		granica płynności
$I_p = W_L - W_p$		wskaźnik plastyczności
$I_L = W - W_L / W_p$		stopień plastyczności
I _D		stopień zagęszczenia
I _c		wskaźnik konsystencji

Wilgotność gruntu	
s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
mw	mokry
nw	nawodniony

Zagęszczenie gruntów niespoistych					
wg [1]			wg [2]		
In	luźne	$I_D \leq 0,33$	bln	bardzo luźne	$I_D \leq 15\%$
szg	średnio zagęszczone	$0,33 < I_D \leq 0,67$	ln	luźne	$15\% < I_D \leq 35\%$
zg	zagęszczone	$0,67 < I_D \leq 0,80$	szg	średnio zagęszczone	$35\% < I_D \leq 65\%$
bzg	bardzo zagęszczone	$I_D > 0,80$	zg	zagęszczone	$65\% < I_D \leq 85\%$
			bzg	bardzo zagęszczone	$I_D > 85\%$

Konsystencja gruntów spoistych					
wg [1]			wg [2]		
mpl	miękkoplastyczny	$0,50 < I_L \leq 1,00$	mpl	miękkoplastyczny	$I_c \leq 0,25$
pl	plastyczny	$0,25 < I_L \leq 0,50$	pl	plastyczny	$0,25 < I_c \leq 0,50$
tpl	twardoplastyczny	$0,00 < I_L \leq 0,25$	tpl	twardoplastyczny	$0,50 < I_c \leq 0,75$
pzw	półzwały	$I_L \leq 0,00$	zw	zwały	$0,75 < I_c \leq 1,00$
zw	zwały	$I_L \leq 0,00$	bzw	bardzo zwały	$I_c \leq 1,00$

UOGÓLNIONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu		Grupa genetyczna (symbol konsolidacji)	Stopień zagęszczenia I _p	Stopień plastyczności I _L	Wilgotność gruntu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Opór spójności gruntu	Kąt tarcia wewnętrzznego φ _u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M ₀	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej M	Moduł odkształcenia pierwotnej E ₀
	wg: [P2], [P3]	wg: [P10]					[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
I	Mg	nN	słabonośne										
IIA	FSa	Pd	-	0,55	-	w nw	16,0 24,0	1,75 1,90	-	30,7	67,9	84,8	50,6
IIB	MSa	Ps	-	0,55	-	w nw	14,0 22,0	1,85 2,00	-	33,3	103,2	114,6	87,0
IIIA1	clSamsa, saCCI, saCCIfsa	Pg//Ps, Gp, Gp//Pd	B	-	0,30	w	16,0	2,10	35,09	19,8	36,0	40,0	30,5
IIIA2	clSamsa, saCCI, saCCIfsa	Pg//Ps, Gp, Gp//Pd	B	-	0,15	w	13,0	2,15	41,66	22,4	51,9	57,7	43,7
IIIA3	clSamsa, saCCI, saCCIfsa	Pg//Ps, Gp, Gp//Pd	B	-	0,10	w	13,0	2,15	44,18	23,3	59,5	66,1	49,9
IIIB	saSi	πp	B	-	0,20	w	18,0	2,10	39,33	21,5	45,7	50,8	38,5


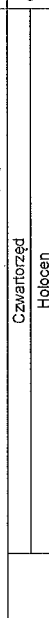

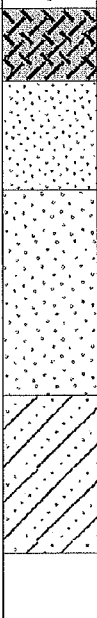


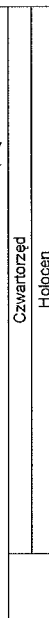
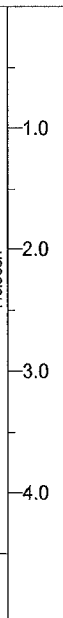
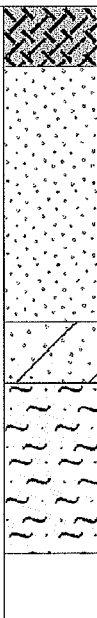
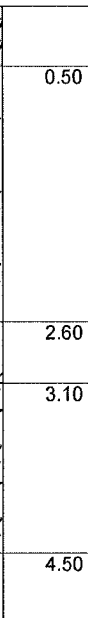
Uwagi:



wartość wyznaczona w badaniach terenowych

wartość wyznaczona w oparciu o literaturę techniczną

GeoIN

GeoIN			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.nr: 5.1				
			Profil numer 1					Wiertnica: WGS-W				
Miejscowość: Warszawianka			Zlecił: Zleceniodawca: Społeczny Komitet Budowy Wodociągu i Kanalizacji					System wiercenia: Mechaniczny				
Gmina: Lesznowola								Rzędna: 124.40 m n.p.m.				
Powiat: piaseczyński								Skala 1 : 60		Data wiercenia: 2020-09-29		
Województwo: mazowieckie												
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1.50	 Czwartorzęd Holocen				0.60	nasyp niekontrolowany czarny (Mg)	nN	I	-	-		
					1.50	piasek drobny brązowy (FSa)	Pd	IIA	w			
					2.00	piasek średni brązowy (MSa)	Ps	IIB	nw	szg	0.55	
					3.20	glina piaszczysta szara (saCCI)	Gp	IIIA2	w	tpl		0.15
					4.50							
Profil numer 2 Rzędna: 124.40 m n.p.m.												
 1.30	 Czwartorzęd Holocen				0.50	nasyp niekontrolowany czarny (Mg)	nN	I	-	-		
					1.00	piasek średni brązowy (MSa)	Ps	IIB	w/nw	szg	0.55	
					2.60	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem średnim (clSamsa)	Pg Ps	IIIA1		pl		0.3
					3.10	pył piaszczysty szary (saSi)	Ilp	IIB	w	tpl		0.2
					4.50							

Miejscowość: Warszawianka

Gmina: Lesznówola

Powiat: piaseczyński



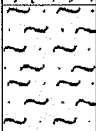
Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Społeczny Komitet Budowy Wodociągu i Kanalizacji System wiercenia: Mechaniczny



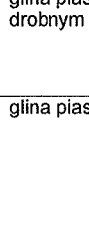
Rzędna: 124.40 m n.p.m.

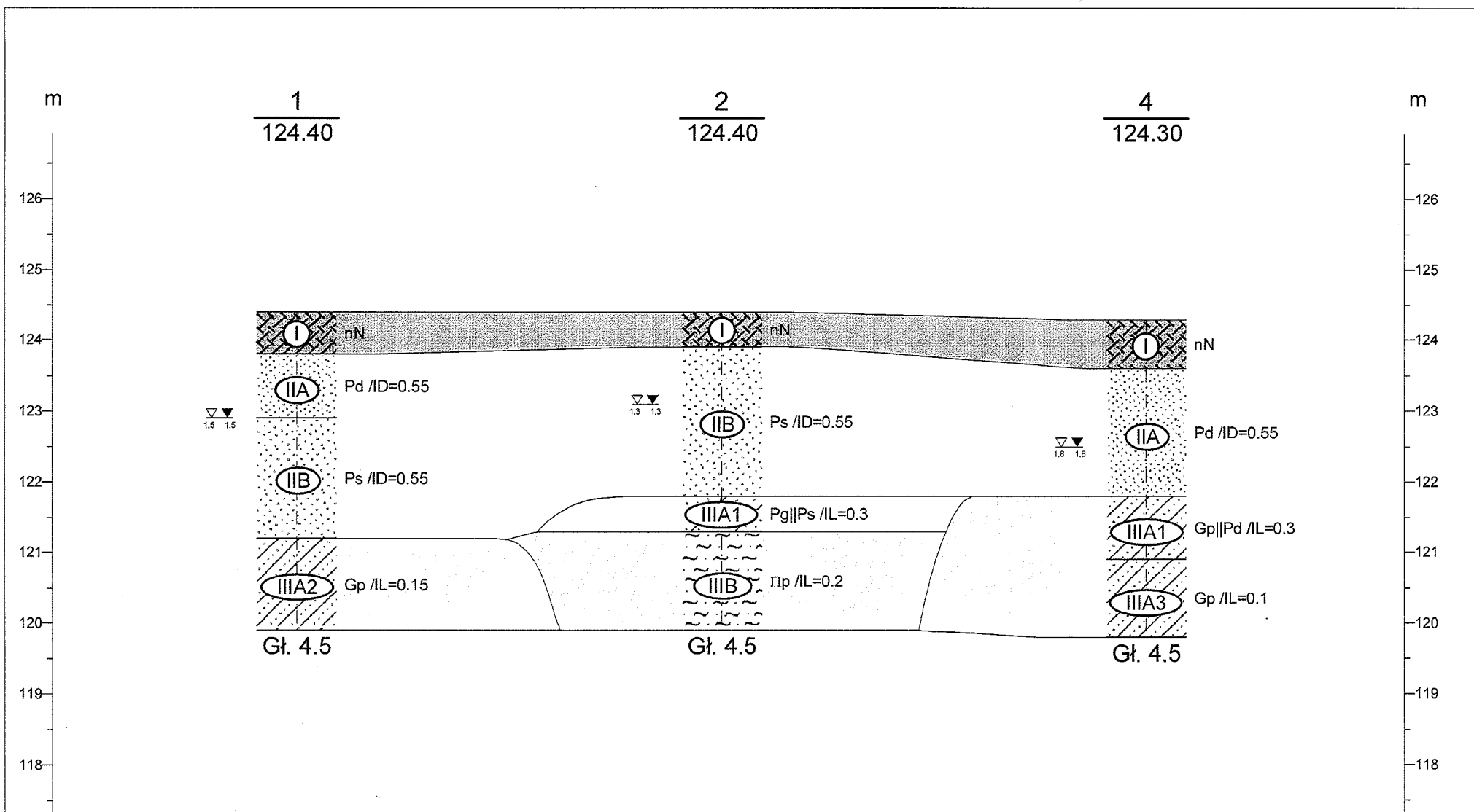
Skala 1 : 60

Data wiercenia: 2020-09-29

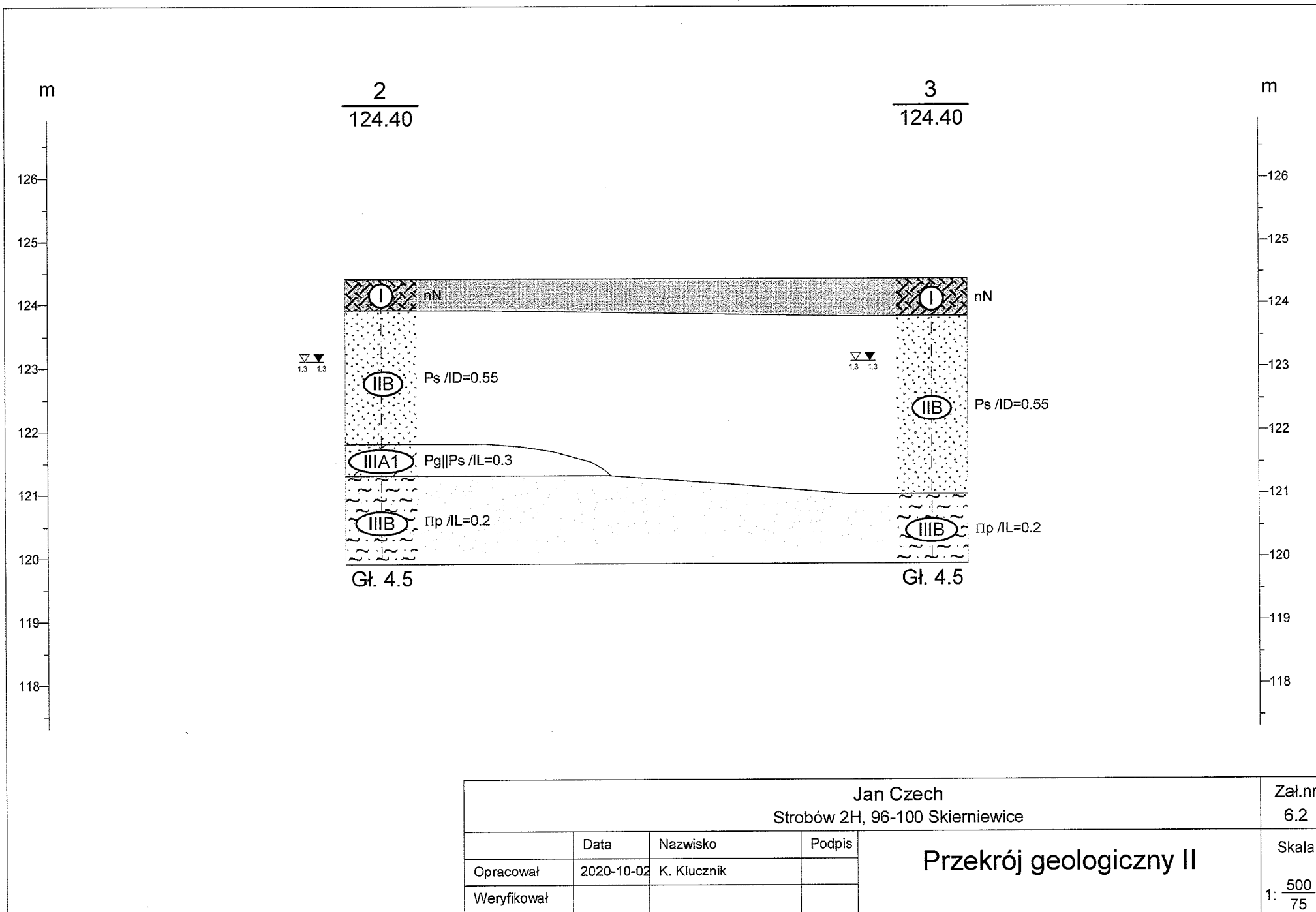
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratigrafia	Profil • litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div>1.30</div></div><div>Czwartorzęd Holocen</div></div>						nasyp niekontrolowany czamy (Mg)	nN	I	-	-			
				0.60	piasek średni brązowy (MSa)								
				3.40	pył piaszczysty szary (saSi)	Гп	IIIB	w	tpl		0.2		
				4.50									

Profil numer 4 Rzędna: 124.30 m n.p.m.

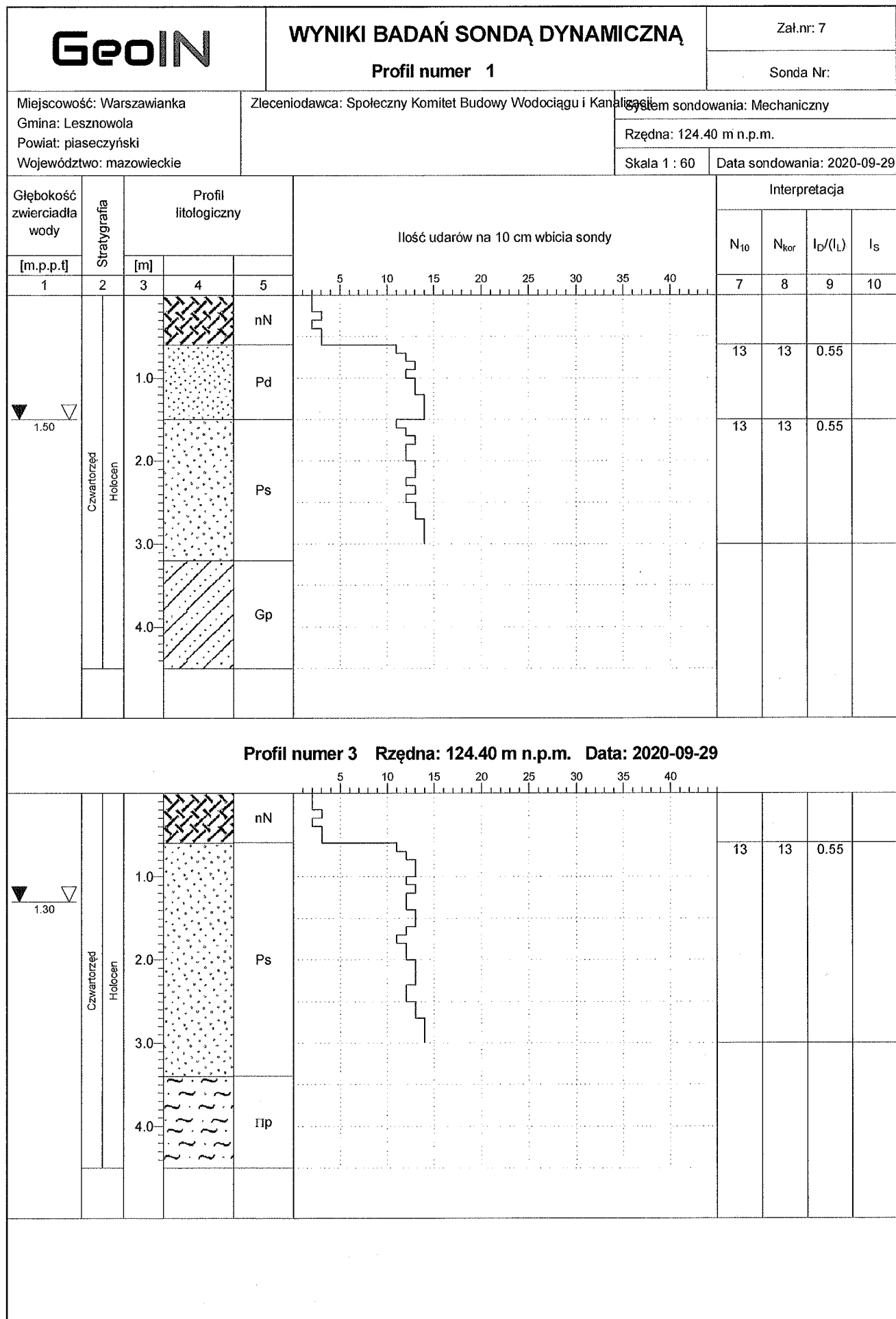
				nasyp niekontrolowany czarny (Mg)	nN	I	-	-		
			0.70	piasek drobny żółty (FSa)	Pd	IIA	w/nw	szg	0.55	
			2.50	glina piaszczysta brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym (saCCIfsa)	Gp Pd	IIIA1		pl	0.3	
			3.40	glina piaszczysta szara (saCCII)	Gp	IIIA3	w	tpl	0.1	
			4.50							



Jan Czech				Zał.nr
Strobów 2H, 96-100 Skierniewice				6.1
	Data	Nazwisko	Podpis	Przekrój geologiczny I
Opracował	2020-10-02	K. Klucznik		
Weryfikował				
				Skala
				1: $\frac{1000}{75}$



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

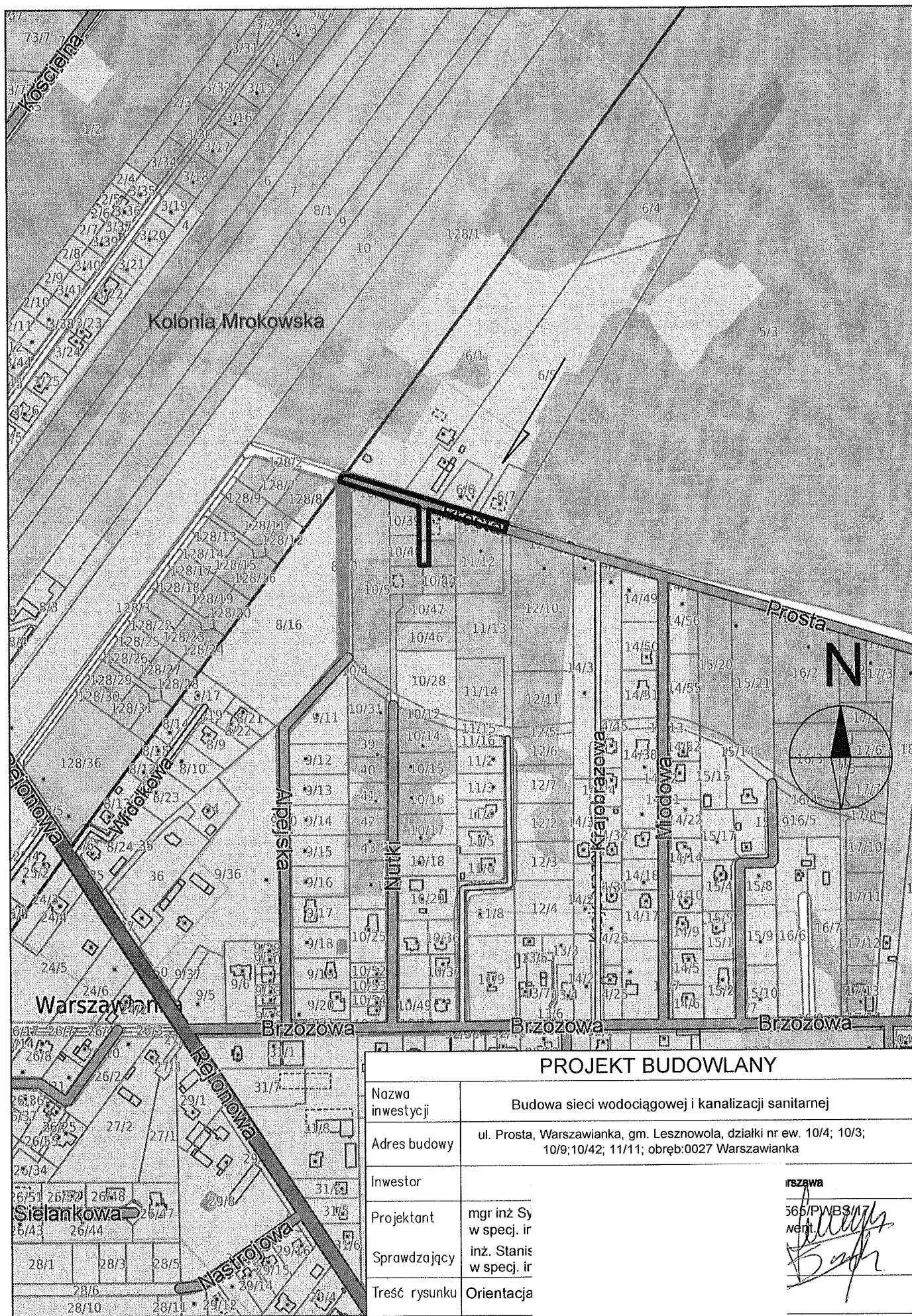


V. CZĘŚĆ GRAFICZNA

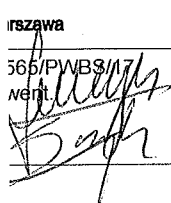


Lesznowola - System Informacji Przestrzennej -

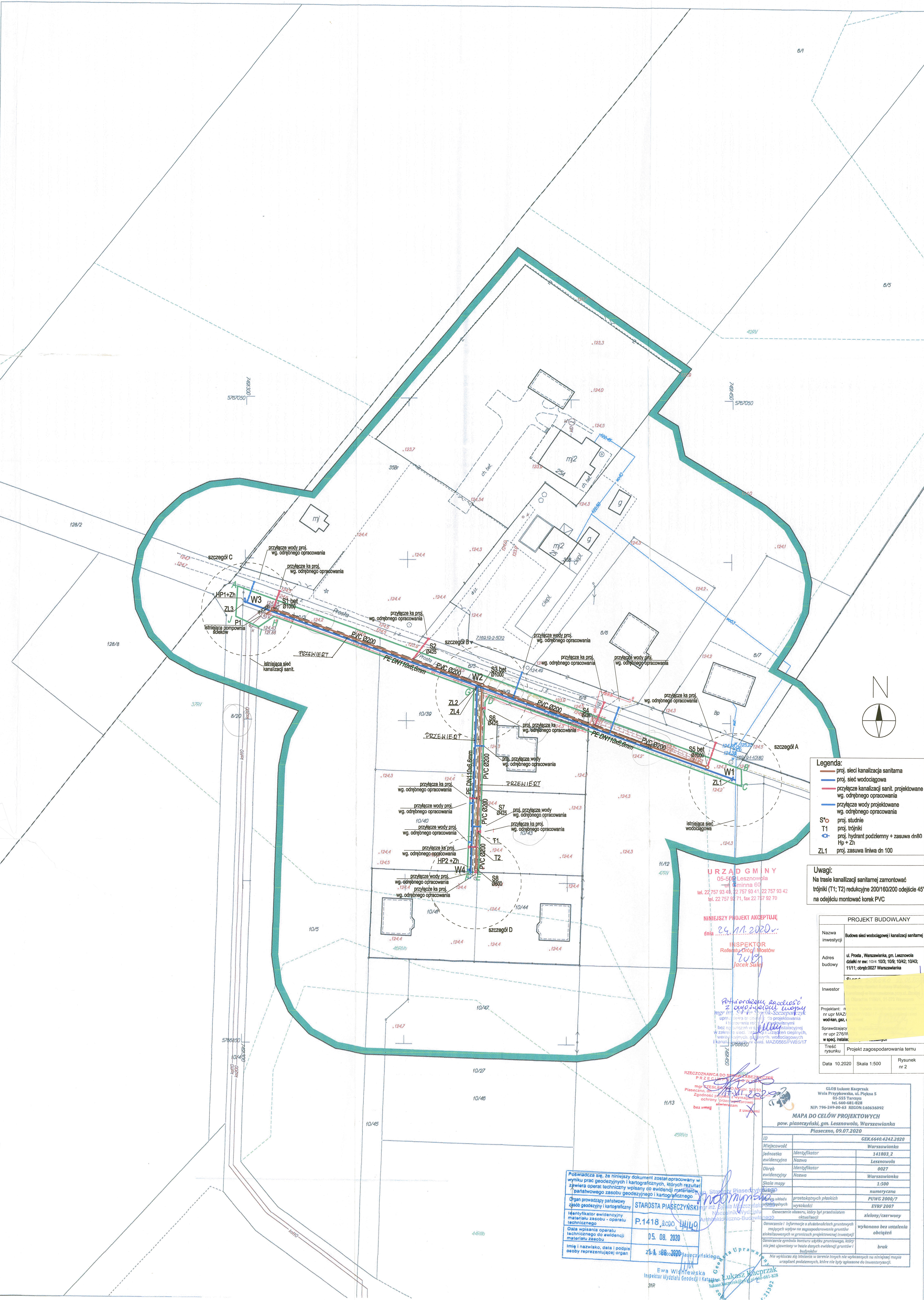
skala 1 : 5000



PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawińska, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawińska	
Inwestor		
Projektant	mgr inż. Sy	
Sprawdzający	inż. Stanis	
Treść rysunku	Orientacja	

Data: 10.2020



Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarna
- proj. sieć wodociągowa
- przyłącze kanalizacji sanit. projektowane wg. odrębnego opracowania
- przyłącze wody projektowane wg. odrębnego opracowania
- proj. studnia
- proj. trójniki
- proj. hydrant podziemny + zasawa dn80 Hp + Zh
- ZL1 proj. zasawa liniowa dn 100

Uwagi:
Na trasie kanalizacji sanitarnej zamontować trójniki (T1; T2) redukcyjne 200/160/200 odciecie 45° na odcieście montować korek PVC

PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawa, gm. Lesznów, działki nr ew. 10/4 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11; obręb 0027 Warszawa
Inwestor	[Redacted]
Projektant: n. nr upr MAZ	[Redacted]
Sprawdzający: n. nr upr 276/A	[Redacted]
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Data 10.2020	Skala 1:500
Rysunek nr 2	

URZĄD GMINY
05-555 Lesznów
ul. Główna 60
tel. 22 757 93 41, 22 757 93 41, 22 757 93 42
tel. 22 757 92 71, fax 22 757 92 70

NINIEJSZY PROJEKT AKCEPTUJĘ
dnia 29.11.2020 r.
INSPEKTOR
Referat Ogród i Mostów
Jacek Suła

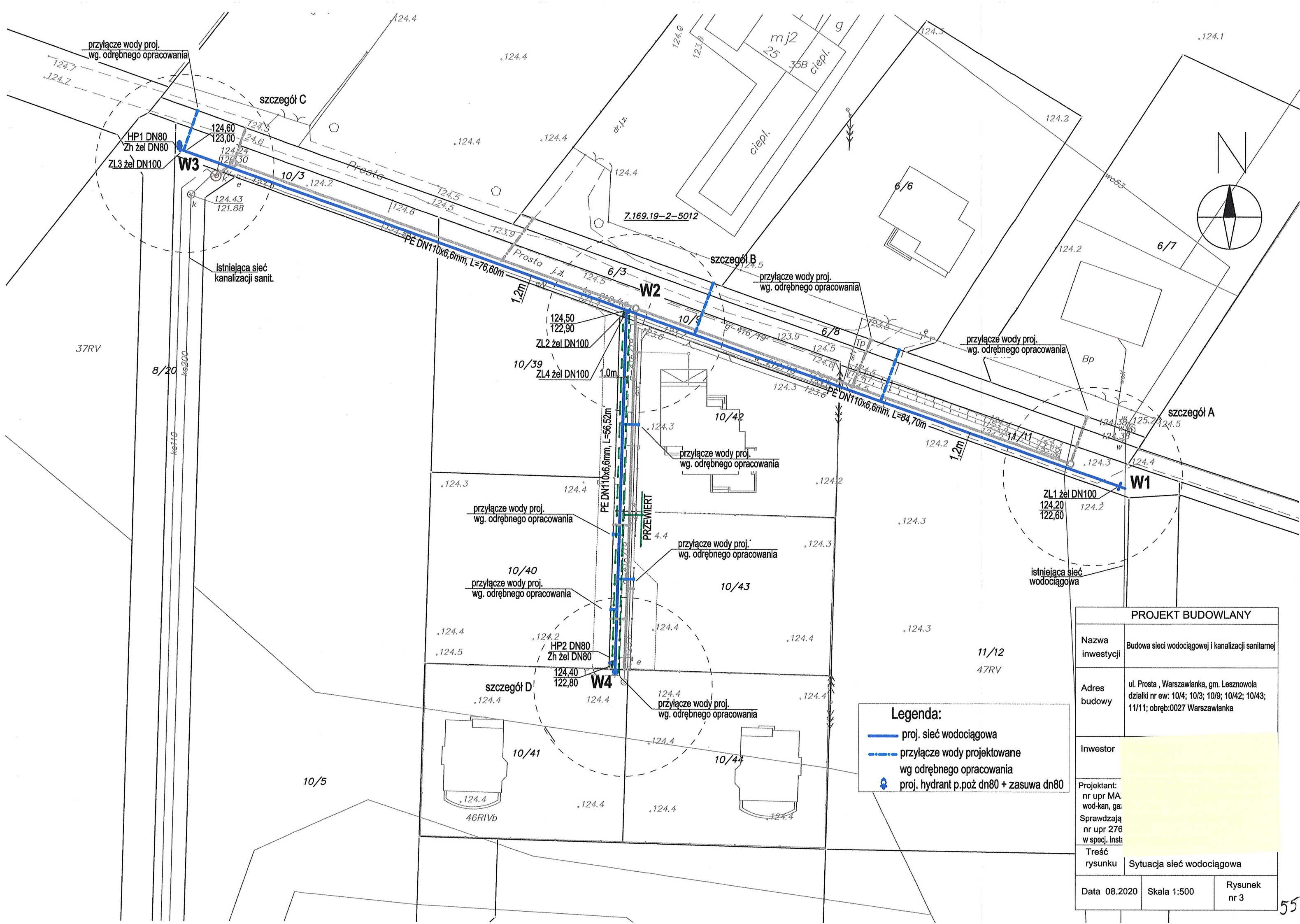
Redukcyjne odcieście z odciecia 45°
mgr inż. Sławomir Szczepaniak
upr. nr 276/A
Sprawdzający: n. nr upr 276/A
w spec. instalacji

RZECZOZNAWCA DO SIŁY PRAW
mgr inż. Sławomir Szczepaniak
Piaseczno, 09.07.2020
Bez uwag

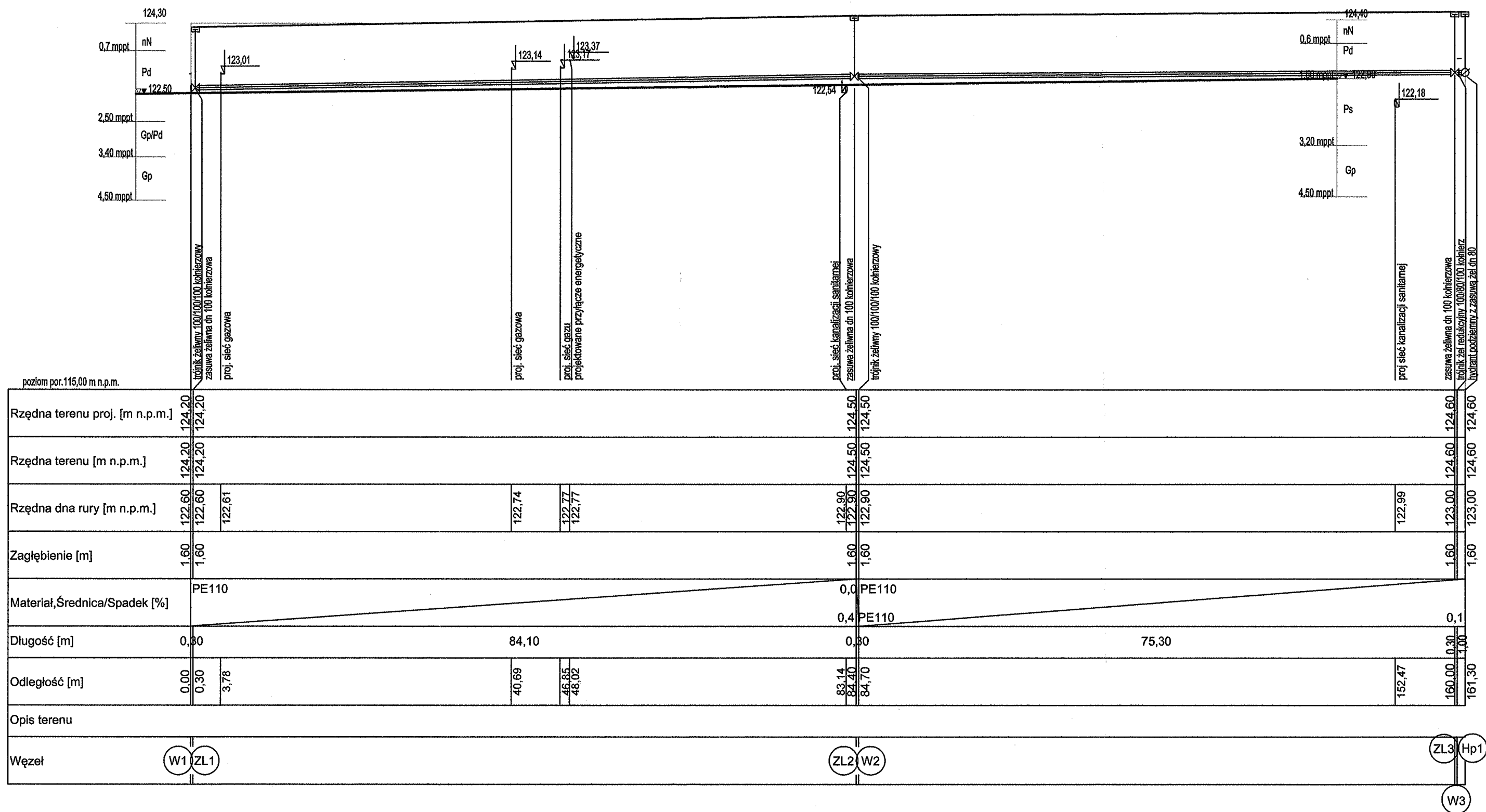
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy projekt budowlany, który jest zgodny z aktualnym stanem faktycznym i stanem prawnym.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny: P.1418.2020.4449
Data wpisania do ewidencji: 05.08.2020
Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ: Ewa Wiśniewska, 11.11.2020

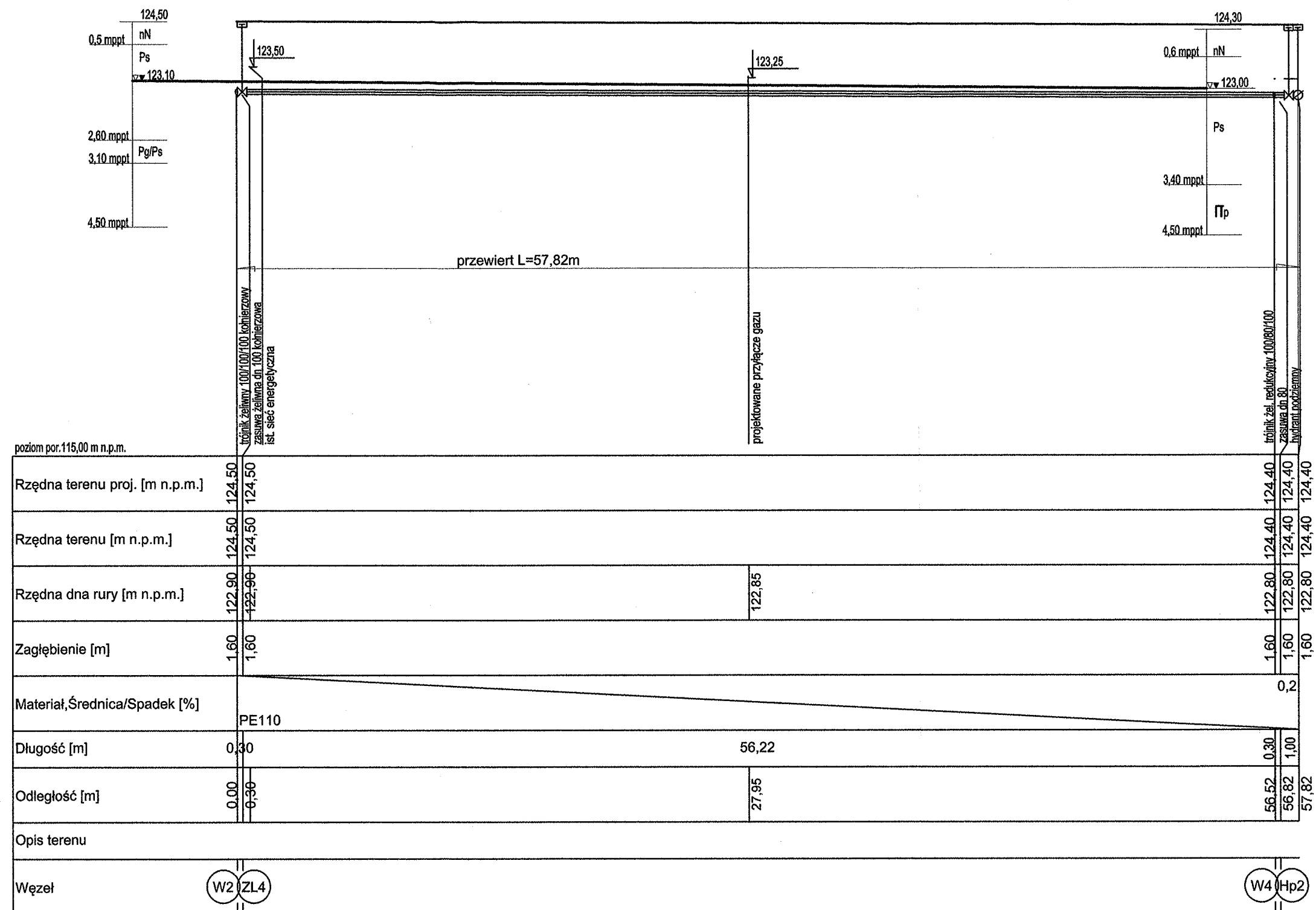
GLOB Łukasz Kaprzak Wola Przytkowska, ul. Piękna 5 05-555 Tarczyn tel. 666-681-9231 NIP: 796-249-00-63 REGON: 140634092	
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH pow. piaseczyński, gm. Lesznów, Warszawa Piaseczno, 09.07.2020	
ID	GEK.6640.4242.2020
Miejscowość	Warszawa
Jednostka ewidencyjna	141803.2
Nazwa	Lesznów
Obręb ewidencyjny	0027
Nazwa	Warszawa
Skala mapy	1:500
numeryczna	PWN 2000/7
wysokość	EVRF 2007
przekształcenie płaskich	złoty/czerwony
Denotacje i informacje o skutkach gruntowych	wykazano bez ustalenia obciążenia
Denotacje i informacje o skutkach gruntowych	brak



PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	
Adres budowy	ul. Prosta , Warszawianka, gm. Lesznowola działki nr ew: 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11; obręb:0027 Warszawianka	
Inwestor		
Projektant:	nr upr MA	
wod-kan, ga:		
Sprawdzają	nr upr 276	
w specj. inst:		
Treść rysunku	Sytuacja sieć wodociągowa	
Data 08.2020	Skala 1:500	Rysunek nr 3



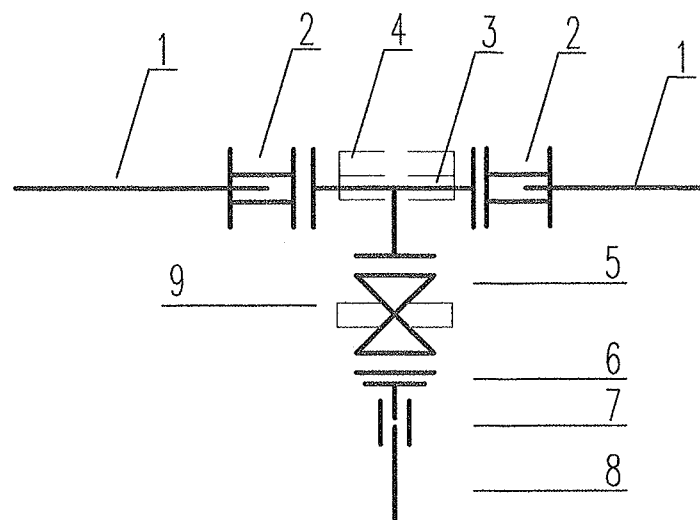
PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	szawa
Projektant	mgr inż. Sylw. w specj. ins.
Sprawdzający	inż. Stanisł. w specj. ins.
Treść rysunku	Profil podłu
Data: 10.2020	
Rysunek nr 4	



PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	Warszawa
Projektant	mgr inż. S. w specj.
Sprawdzający	inż. Stan w specj.
Treść rysunku	Profil po
Data: 10.2020	
Rysunek nr 5	

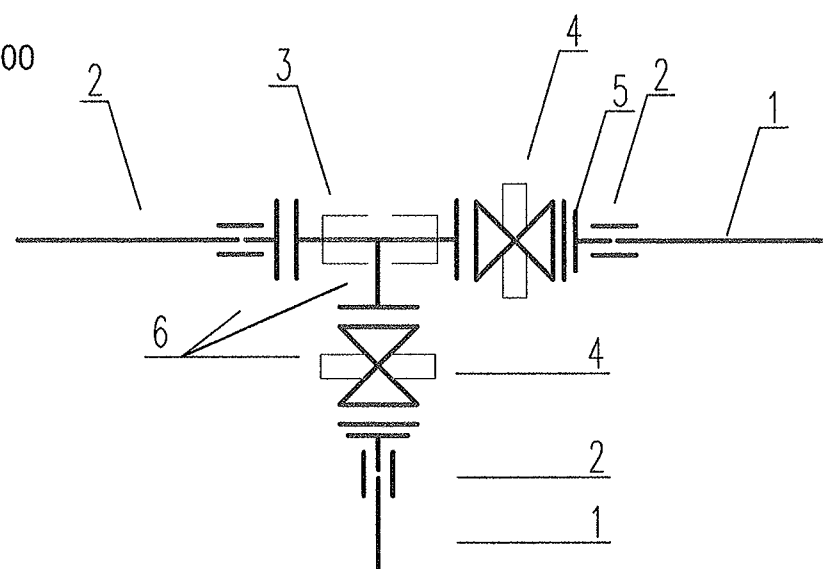
- 1- istniejący wodociąg dn110
- 2- łącznik żeliwny rura-kołnierz dn100
- 3- trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy 100/100/100
- 4- blok oporowy betonowy
- 5- zasuwa żeliwna kołnierzowa dn100
- 6- tuleja kołnierzowa PE z luźnym kołnierzem dn100
- 7- mufa elektroporowa dn 110
- 8- projektowana sieć PEHD100 dn110
- 9- blok oporowy

Szczegół A



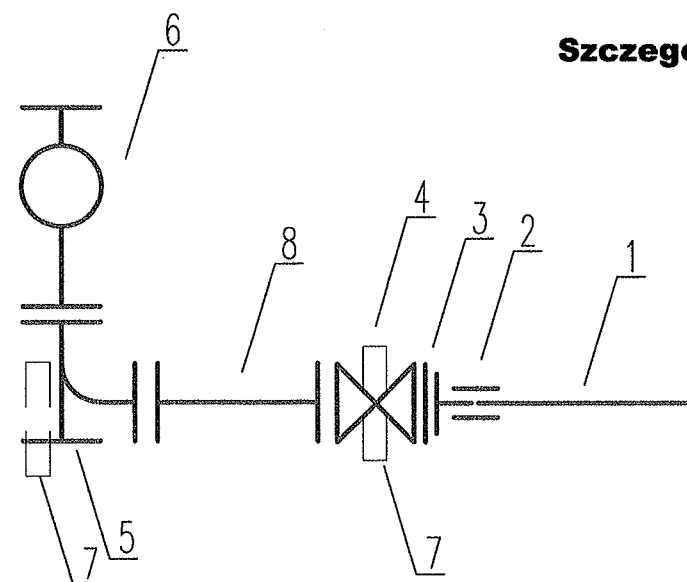
Szczegół B

- 1- projektowany wodociąg PE dn110
- 2- mufa elektroporowa PE dn 110 +tuleja kołnierzowaPEdn110 z luźnym kołnierzem dn100
- 3- trójnik żeliwny kołnierzowy 100
- 4- zasuwa żeliwna kołnierzowa dn100
- 6- blok betonowy podporowy

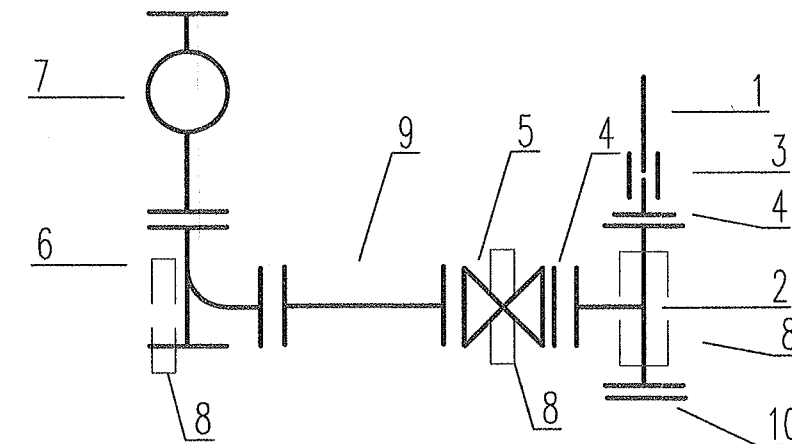


Szczegół D

- 1- projektowany wodociąg PE100 DN110
- 2- mufa elektroporowa redukcyjna DN110/DN80
- 3- tuleja kołnierzowaPE z luźnym kołnierzem DN80
- 4- zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80
- 5- kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80
- 6- hydrant podziemny żeliwny DN80
- 7- blok oporowy betonowy
- 8 - prostka żeliwna kołnierzowa dn80, L=1m

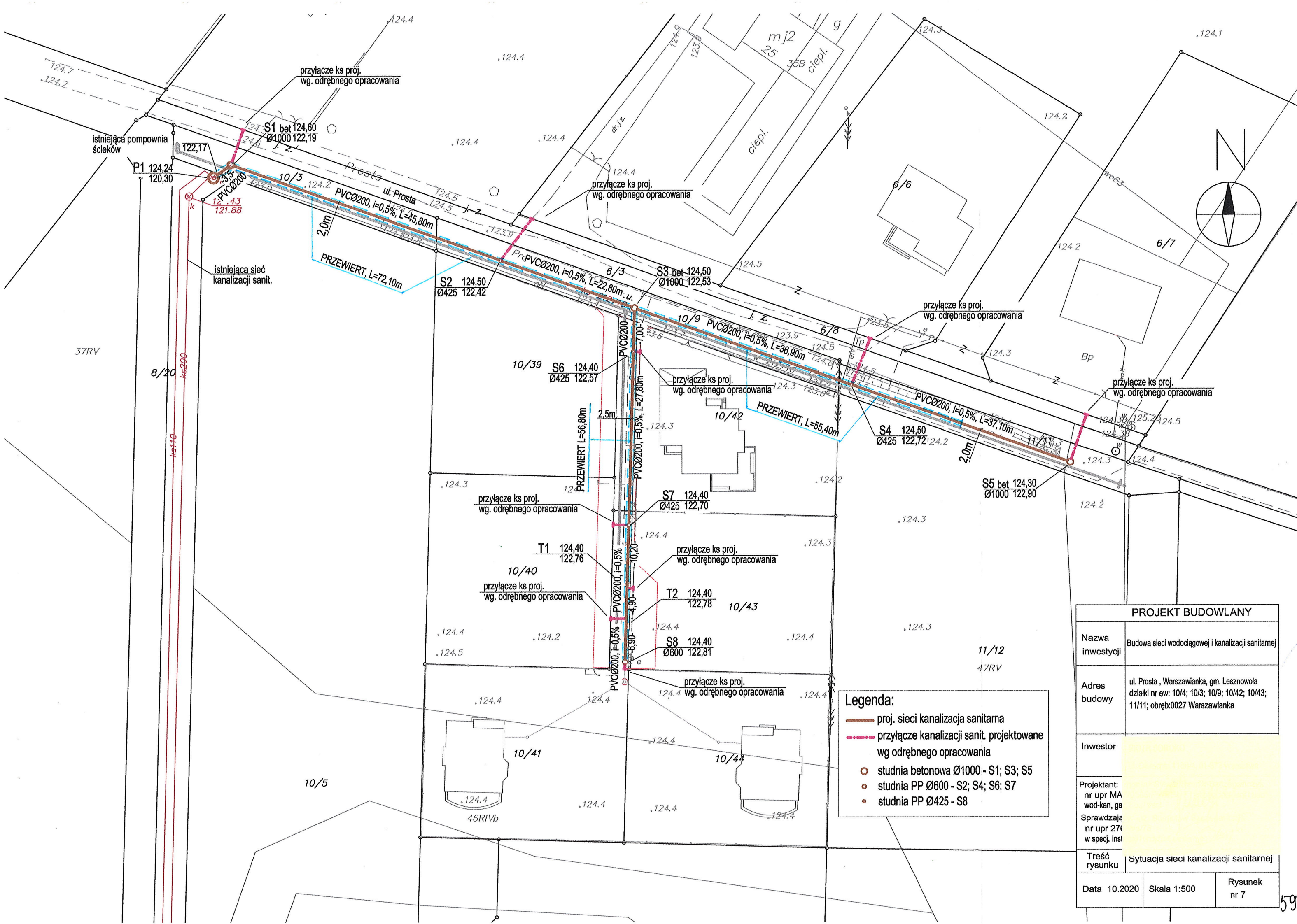


Szczegół C



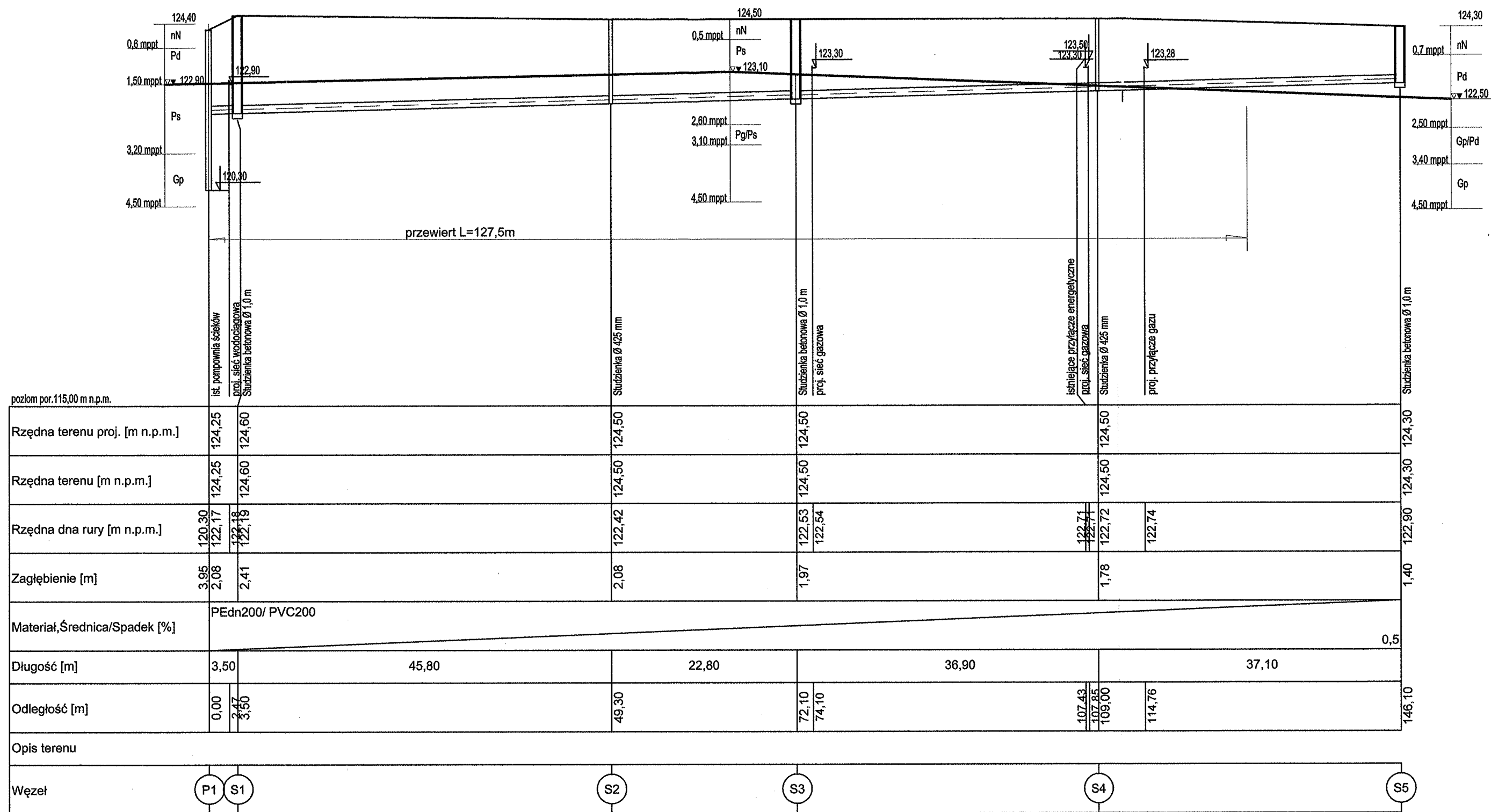
- 1- proj. sieć wodociągowa PEHD100 dn110
- 2- trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny 100/80/100
- 3- mufa elektroporowa dn 110
- 4- tuleja kołnierzowa PE + luźny kołnierz dn80
- 5- zasuwa żeliwna kołnierzowa dn80
- 6- kolano stopowe żeliwne kołnierzowe dn80
- 7- hydrant żeliwny podziemny dn 80
- 8- blok oporowy betonowy
- 9- prostka dwukołnierzowa żeliwna dn80, l=1m
- 10- kołnierz ślepy żeliwny dn100

PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	szawa
Projektant	mgr inż. Sy w specj. in
Sprawdzający	inż. Stanis w specj. in
Treść rysunku	Scherr
Data: 10.2020	
Rysunek nr 6	



- Legenda:**
- proj. sieci kanalizacji sanitarnej
 - przyłącze kanalizacji sanit. projektowane wg odrębnego opracowania
 - studnia betonowa Ø1000 - S1; S3; S5
 - studnia PP Ø600 - S2; S4; S6; S7
 - studnia PP Ø425 - S8

PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola działki nr ew: 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11; obręb:0027 Warszawianka	
Inwestor		
Projektant: nr upr MA wod-kan, ga Sprawdzają nr upr 276 w specj. inst		
Treść rysunku	Sytuacja sieci kanalizacji sanitarnej	
Data 10.2020	Skala 1:500	Rysunek nr 7



PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	F a
Projektant	mgr inż. Sylwia S. w specj. instalacji
Sprawdzający	inż. Stanisław S. w specj. instalacji
Treść rysunku	Profil podłużny
Data: 10.2020	
rysunek nr 8	

SCHEMAT STUDNI Z KINETĄ

właz żeliwny Ø600 - D400

bet. płyta pokrywowa z otworem Ø625

krąg żelbetowy

1000

dennica żelbetowa z kinetą

RD1

RD2

przejście szczelne

RD4

RD1

RD2

RD3

90°

właz żeliwny klasa D400

krąg betonowy $\varnothing 1000$
H=500mm

dennica betonowa $\varnothing 1000$
H=600mm z kietą

bet. płyta pokrywowa
z otworem $\varnothing 625$
1250x625x200mm

1000

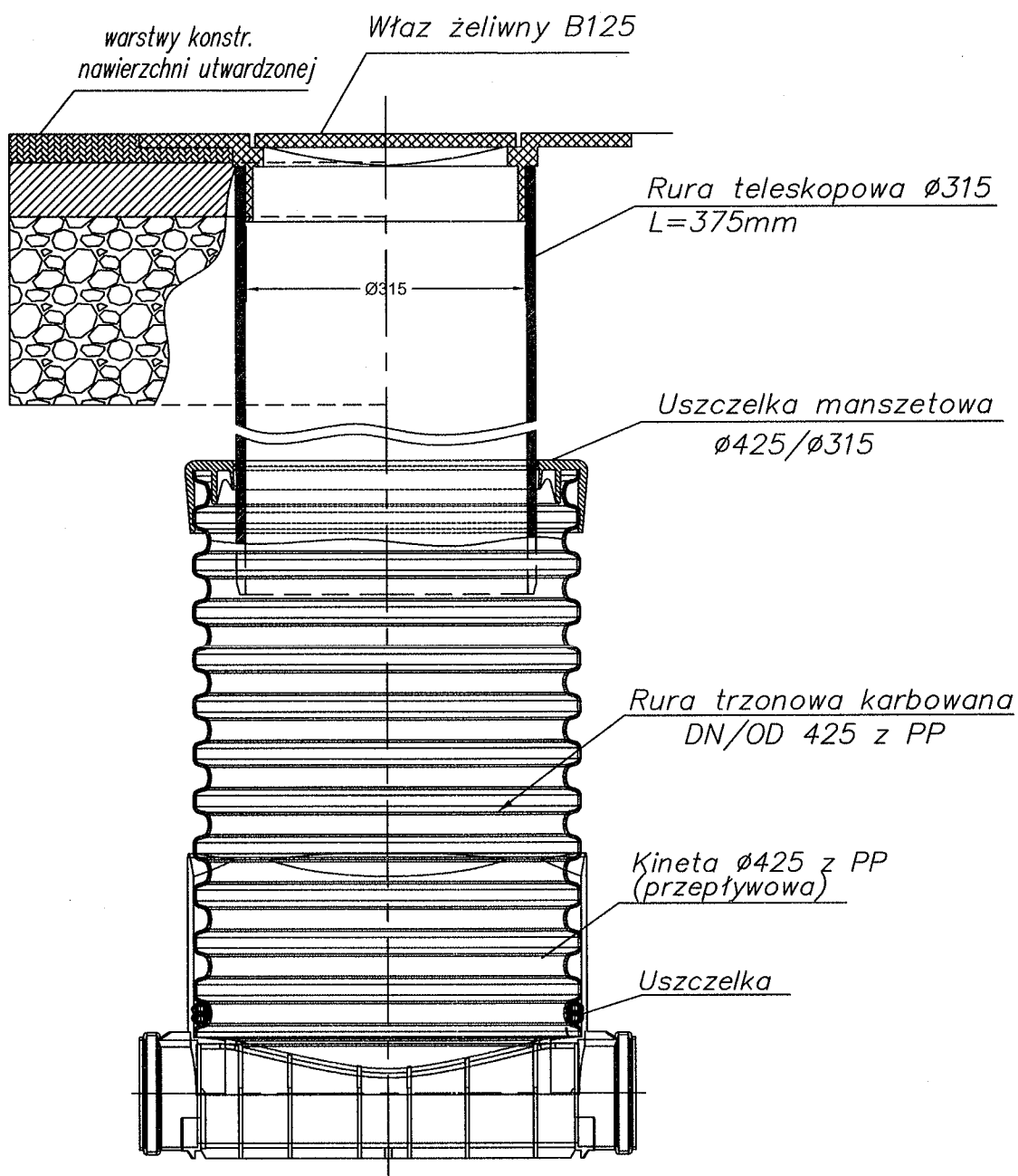
Rura PVC $\varnothing 200$

przejście szczelne

Rura PVC $\varnothing 200$

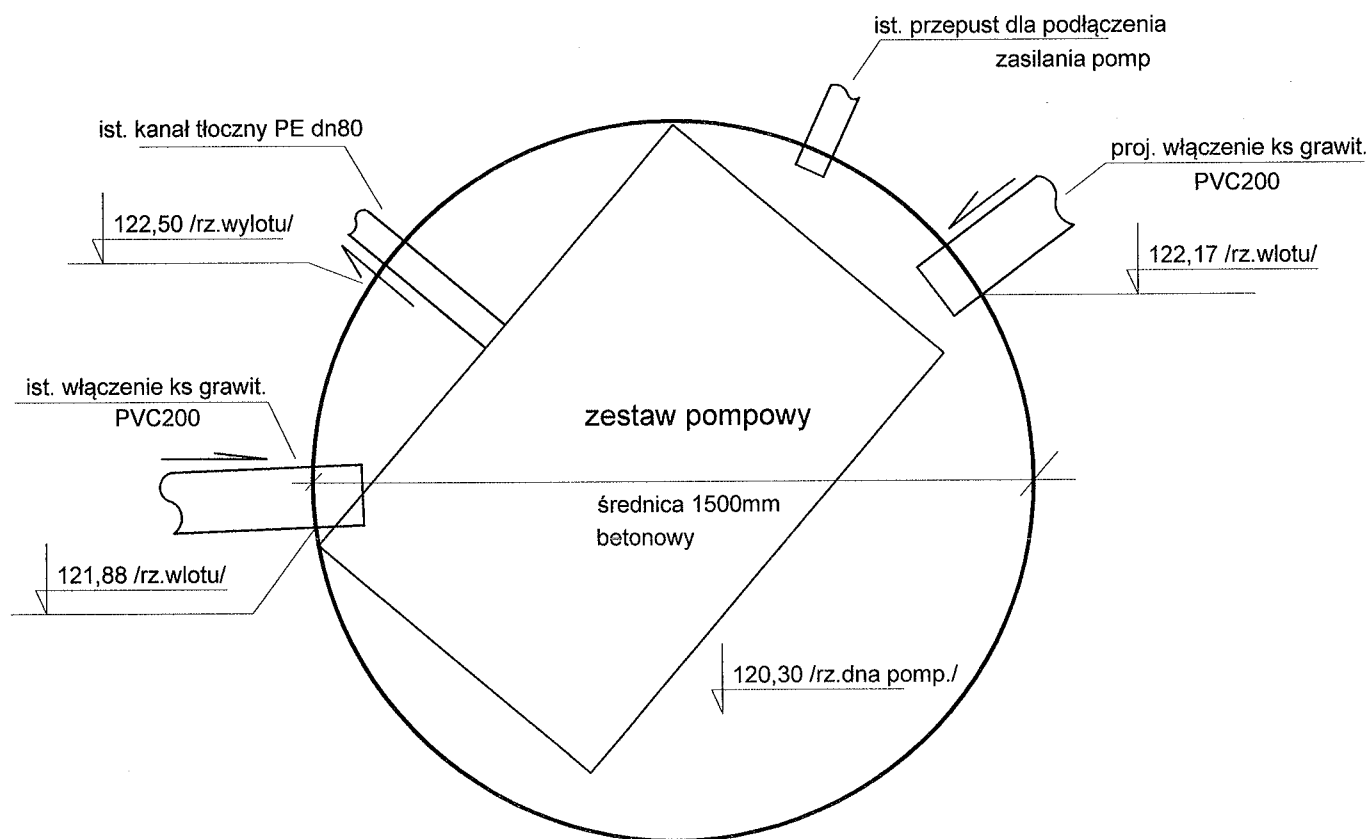
62

SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ



PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	Warszawa
Projektant	mgr inż. Sy w specj. in
Sprawdzający	inż. Stanis w specj. in
Treść rysunku	Schemat
Data: 10.2020	
Rysunek nr 11	

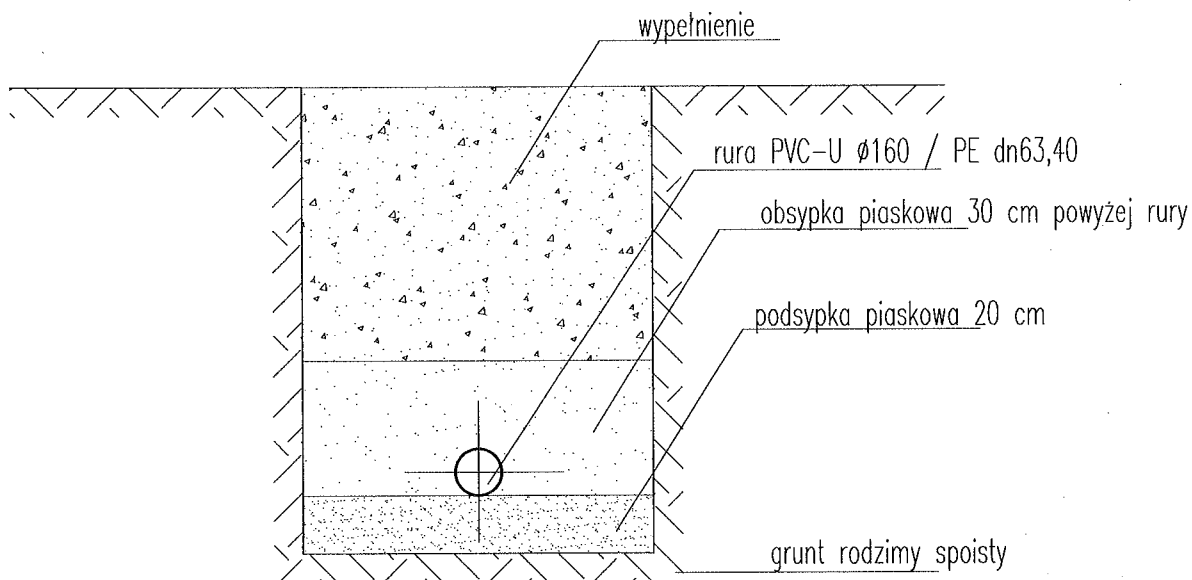
Pompownia wyposażona w 2 kpl pomp zatapialnych FLYG typu:
- NP3102.181.SH/255, Ns=4,2kW



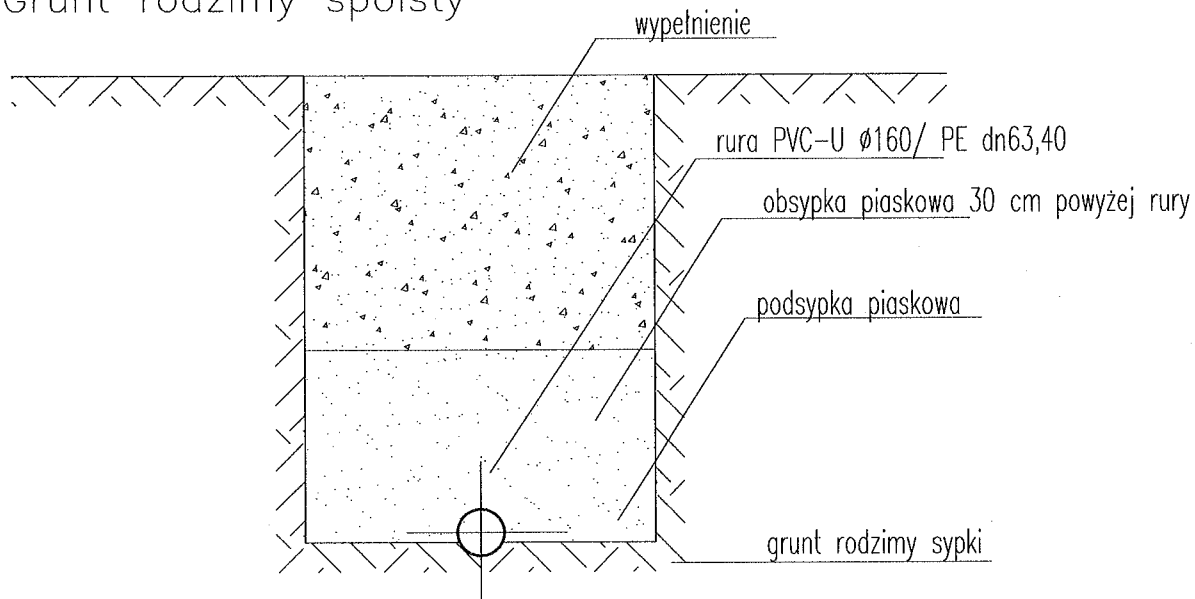
Uwagi: umiejscowienie wlotów i wylotów oraz zestawu pompowego
sprawdzić na budowie w przypadku różnic usytuowanie
ustalić z projektantem i inspektorem nadzoru

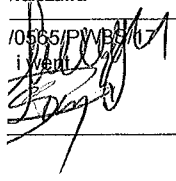
PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznowola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	Warszawa
Projektant	mgr inż. w specj.
Sprawdzający	inż. Stai w specj.
Treść rysunku	Schema
Data: 10.2020	
<div>0565/PWB/17</div> <div>li w</div> <div>34</div> <div>mpowni P1</div> <div>Rysunek nr 12</div>	

Grunt rodzimy spoisty



Grunt rodzimy spoisty



PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Adres budowy	ul. Prosta, Warszawianka, gm. Lesznówola, działki nr ew. 10/4; 10/3; 10/9; 10/42; 11/11; obręb: 0027 Warszawianka
Inwestor	
Projektant	mgr inż. w specj.
Sprawdzający	inż. Sta. w specj.
Treść rysunku	Profil v
Data: 10.2020	
<div style="text-align: right;"> Naszawa /0565/PWBB/1 i wew.  </div>	
Rysunek nr 13	

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW Z POSZERZONA GARDZIELA

PRODUCENT: JTT FLYGT SP. Z O.O.
WARSZAWA - DAWIDY

Specyfikacja techniczna

POZ.	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	ILOŚĆ
1	2	3
1	FLYGT NP 3102.181.SH/255 Pompa zatapialna do ścieków i osadów w stacjonarnej wersji instalacyjnej w wykonaniu standardowym opuszczana po prowadnicach Wypożenie : kabel zasilająco-sterowniczy typu: SUBCAB 750 V RN 4G2,5+2x1,5mm ² , L=10m; Wirnik: wysokociśnieniowy typu N o podwyższonej odporności na zatykanie. Temperatura medium: T _{max} = 40°C; Silnik elektryczny: dla rozruchu bezpośredniego, Ns=4,2 kW; ~ 400V; 50Hz; n=2850 rpm; IP68, H180; Prąd znamionowy (400V): I _z = 5,2 A; Prąd rozruchu bezp. (400V): I _r = 27 A; Do ochrony termicznej silnika konieczne jest podłączenie termokontaktów w stojanie, za pomocą żył 2x1,5 mm ² , do układu sterowania. Wykonanie : standardowe Pompa przystosowana do montażu hydrodynamicznego zaworu płuczącego Masa: 105kg (bez kabla).	2 szt.
1.1	Łańcuch do wyciągania pompy: o nośności 500 kg (L=7m)	2 szt.
1.2	Hydrodynamiczny samoczynny zawór płuczający 4901	1 szt.
1.3	System automatycznego usuwania części pływających z pompowni typu APF	1 kpl.
2.	Obudowa pompowni Pompownia FLYGT PS 150-N-310PB TOP <ul style="list-style-type: none">- obudowa pompowni z polimerobetonu o średnicy 1,50m- orurowanie Dn80/80 ze stali nierdzewnej,- zawór zwrotny Dn80, zasuwka odcinająca nożowa Dn80,- osprzęt instalacyjny pomp (stopy sprzęgające Dn80TOP, górne uchwyty prowadnic 2", prowadnice 2" ze stali nierdzewnej),- grawitacyjna wentylacja wywiewna stal nierdzewna/PCV- Pomost obsługowy ze stali nierdzewnej- Drabina zejściowa ze stali nierdzewnej- Właz z pokrywą ze stali nierdzewnej	1 kpl.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

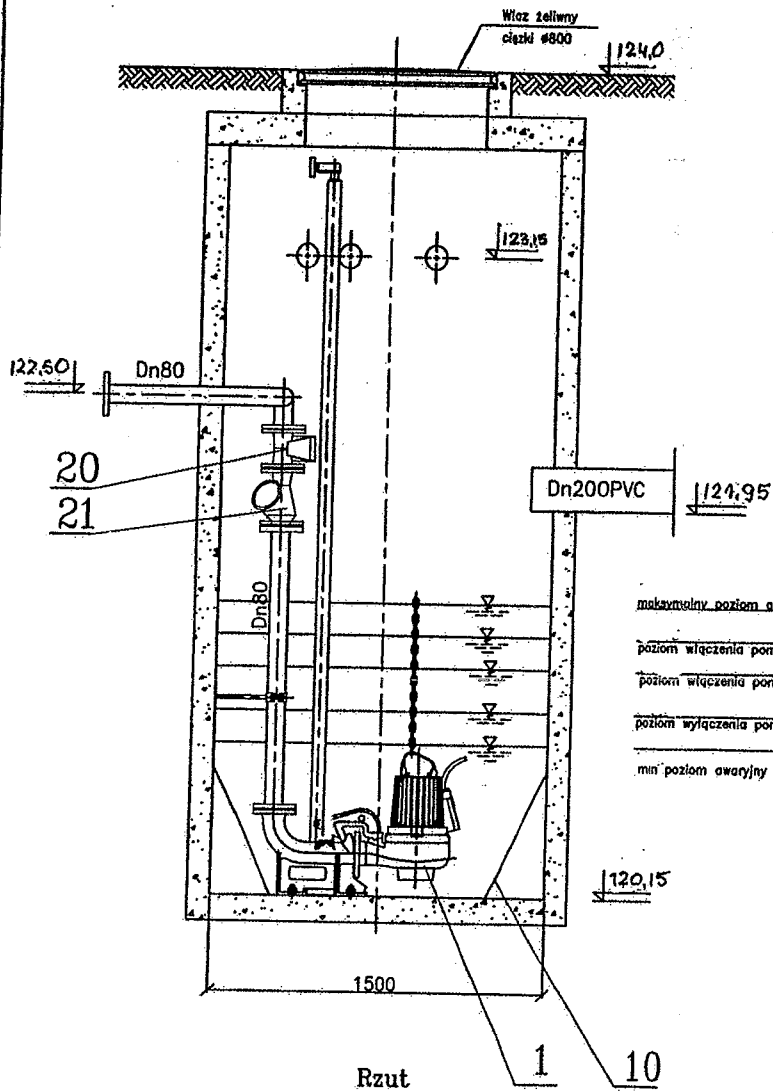
mgr inż. Sylwia Starlik-Szczepanecz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych, nr ewid. MAZ/0565/PWBS/17

POZ.	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	IŁOŚĆ
1	2	3
Układ sterowania		
3	<ul style="list-style-type: none"> - STEROWNICA SPR2-D1Z Obudowa z tworzywa chemoutwardzalnego, IP66, z możliwością zamknięcia drzwi zewnętrznych na klódkę, - Wyłącznik zasilania 3x400 V, - Rozruch bezpośredni, - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe silnika każdej pompy, - Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika każdej pompy, - Wyłącznik różnicowo – prądowy dla zabezpieczenia przed porażeniem, - Kontrola symetrii zasilania, - Samoczynne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sygnalizatorów poziomu, - Przełącznik rodzaju sterowania R – A, - Ręczne sterowanie miejscowe przyciskami: START, STOP, - Informacje o stanie pomp i pompowni wyświetlane na wyświetlaczu sterownika, - Gniazdo serwisowe 230V/6A - Grzałka z termostatem, - Licznik godzin pracy –funkcja realizowana przez sterownik, - Licznik liczby załączeń –funkcja realizowana przez sterownik, - Przetworniki pomiaru prąd pobieranego przez pompy, - Czujnik otwarcia drzwi sterownicy, - Sonda hydrostatyczna (1 szt.) - Sygnalizatory poziomu MAC (2 szt.) - Łańcuch z obciążnikiem do mocowania sygnalizatorów poziomu i sondy hydrostatycznej - Sterownica przystosowana do montażu systemu monitoringu GSM 	1 kpl.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

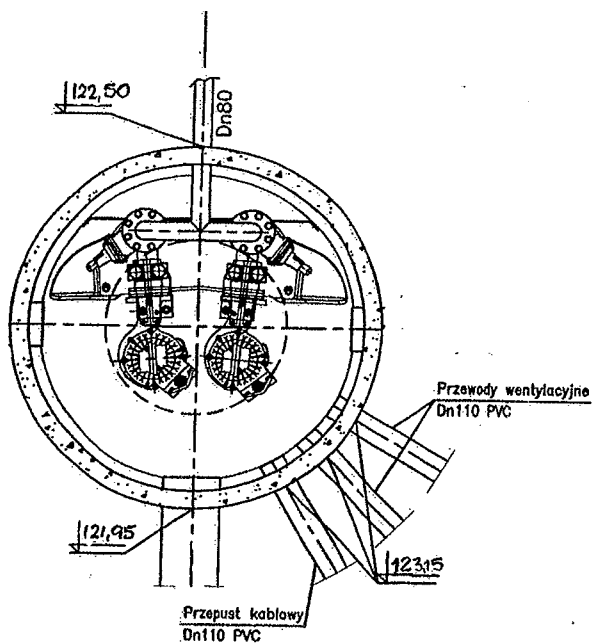
PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Przekrój A-A



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architekturalno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Armatura					
21	2szt.	Zawór zwrotny Dn80	wg katalogu firmowego	standard	
20	2szt.	Zasuwa oddcinająca kolnierzuwa Dn80;	wg katalogu firmowego	standard	
Wypożyczenie technologiczne					
11	2kpl.	Przewodnica do pompy (rury stalowe 2")		Stal nierdzewna	
10	1kpl.	Skasy technologiczne dna		beton	
Wypożyczenie technologiczne-urządzenia mechaniczne					
1	2kpl.	Pompa zatopialna FLYGT typu: NP3102.1B1.SH/255; Ns=4,2kW Wypożyczenie: -kabel zasilający 10m -stopa sprężająca Dn80 (TOP) -górny uchwyt przewodnic 2" KO -łańcuch do wyciągania pompy (KO L=5m)	ITT W&WW	standard	
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie		Norma Producent	Materiał



PROJEKTANT
Recenzja
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

mgr inż. Sylwia Szurlik-Szczepaniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zawodzie projektanta i
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych nr ewid. MKZ/0565.PW.ES.17

Temat: ODP: Fwd: Zgłoszenie wodnoprawne Warszawianka

Nadawca: Nadzór Wodny Piaseczno (RZGW Warszawa) <nw-piaseczno@wody.gov.pl>

Data: 25.03.2021, 13:47

Adresat: Sylwia Szarlik-Szczepańczyk <sylwia@siecisanitarne.pl>

Witam,

Organ nie znalazł podstaw do wniesienia sprzeciwu.

W poniedziałek na BIP powinna znaleźć się informacja o milczącej zgodzie.


Pozdrawiam

Dorota Winiarska
Kierownik NW Piaseczno

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Piasecznie
ul. Kościuszki 22
05-500 Piaseczno

tel. +48 22 756 73 04
Email: nw-piaseczno@wodypolskie.gov.pl

Nadzór Wodny w Piasecznie | wody.gov.pl | NIP: 5272825616 | REGON: 368302575

 Opis: Opis: Opis: Opis:
Opis:

Wiadomość ta jest przeznaczona wyłącznie dla jej zamierzonego adresata i może zawierać informacje prawnie chronione. Jeżeli przez pomyłkę otrzymali Państwo tę wiadomość, prosimy o poinformowanie nadawcy o tym fakcie i usunięcie wiadomości wraz z załącznikami. Kopiowanie, ujawnianie lub rozpowszechnianie załączonej informacji bez zgody jej nadawcy jest zabronione. Informujemy, że przetwarzamy Państwa dane osobowe i stosujemy politykę ich ochrony zgodnie z RODO i przepisami krajowymi. Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie internetowej pod adresem: <http://www.wody.gov.pl/o-wodach-polskich/rodo>.

Od: Sylwia Szarlik-Szczepańczyk <sylwia@siecisanitarne.pl>

Wysłane: czwartek, 25 marca 2021 13:06

Do: Nadzór Wodny Piaseczno (RZGW Warszawa)

Temat: Re: Fwd: Zgłoszenie wodnoprawne Warszawianka

Dzień Dobry

Proszę o informację czy nie wnoszą Państwo sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego z dnia 25.02.2021, który składałam w imieniu Piotra Soroko odnośnie odprowadzenia wód z wykopów budowlanych w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Warszawianka. Proszę również o informację czy w przypadku braku sprzeciwu otrzymam od Państwa jakieś potwierdzenie, które mogła bym załączyć do projektu budowlanego.

Była bym wdzięczna za odpowiedź.

Z poważaniem

mgr inż. Sylwia Szarlik-Szczepańczyk
602 252 783
Sieci Sanitarne
Sylwia Szarlik-Szczepańczyk



Rzeczpospolita Polska

**JEDNOSTKA DO KTÓREJ
KIERUJESZ WNIOSEK:**

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO

WODNE WODY POLSKIE

NADZÓR WODY W PIASECZNIE

UL. KOŚCIUSZKI 22, 05-500

PIASECZNO

SYMBOL/00/00 / Adnotacje urzędu

Zgłoszenie wodnoprawne

1. Instrukcja wypełnienia dokumentu

- 1.1. Zgłoszenie wodnoprawne złoż do nadzoru wodnego właściwego miejscowo albo najbliższego dla zamierzonego korzystania z usług wodnych lub wykonywania urządzeń wodnych, lub innej działalności wymagającej zgody wodnoprawnej. Jeżeli wnioskodawcą są Wody Polskie to wniosek złoż do Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.
- 1.2. Wypełnij WIELKIMI literami.
- 1.3. Pola wyboru oznaczaj ☒ lub ☒.
- 1.4. Wypełniaj kolorem **czarnym** lub **niebieskim**.

2. Oznaczenie zakładu dokonującego zgłoszenia (przez zakład należy rozumieć podmioty, czyli np. osoby fizyczne lub przedsiębiorców, wykonujące urządzenia wodne, korzystające z wód lub wykonujące inne czynności)

Imię i nazwisko / nazwa zakładu

PIOTR SOROKO

2.1. Adres siedziby lub miejsca zamieszkania

Miejscowość

WARSZAWA

Ulica

OLBRACHTA

Nr domu

- - 1 1 8 B

Nr lokalu

- - - - - 4

Kod pocztowy

0 1 - 3 7 3

Poczta

WARSZAWA

2.2. Dane kontaktowe zgłaszającego (pole nieobowiązkowe)

Numer telefonu

Adres poczty elektronicznej

2.3. Adres korespondencyjny zgłaszającego (należy wypełnić jeśli jest inny niż wskazany powyżej)

Miejscowość

Ulica

Nr domu	<input type="text"/>	Nr lokalu	<input type="text"/>
Kod pocztowy	<input type="text"/>		
Pocztą	<input type="text"/>		

3. Treść zgłoszenia

3.1. Cel planowanych do wykonania czynności, robót, lub urządzeń wodnych (należy zaznaczyć jeden; w przypadku, gdy planowane jest wykonanie dwóch lub więcej przedsięwzięć wskazanych poniżej w podpunktach 1, 9 i 10, informację na ten temat należy ująć w punkcie 3.3 Opis wykonywanych robót oraz podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty i warunki ich wykonania, w celu dokonania oceny skumulowanego oddziaływania)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Wykonanie pomostu o szerokości do 3 m i długości całkowitej do 25 m, stanowiącej sumę długości jego poszczególnych elementów |
| <input type="checkbox"/> | 2. Postój na wodach płynących statków przeznaczonych na cele mieszkaniowe lub usługowe (np. barka mieszkalna lub statek, w którym prowadzona jest restauracja) |
| <input type="checkbox"/> | 3. Prowadzenie przez wody inne niż śródlądowe drogi wodne napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych |
| <input type="checkbox"/> | 4. Wykonanie kąpieliska lub wyznaczenie miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, w tym na obszarze morza terytorialnego |
| <input type="checkbox"/> | 5. Trwałe odwadnianie wykopów budowlanych |
| <input type="checkbox"/> | 6. Prowadzenie robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany stanu wód podziemnych |
| <input type="checkbox"/> | 7. Wykonanie urządzeń odwadniających obiekty budowlane, o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8. Odprowadzanie wód z wykopów budowlanych lub z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych |
| <input type="checkbox"/> | 9. Wykonanie stawów, które nie są napełniane w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi, o powierzchni nieprzekraczającej 500 m ² i głębokości nieprzekraczającej 2 m od naturalnej powierzchni terenu, o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem |
| <input type="checkbox"/> | 10. Przebudowa rowu polegająca na wykonaniu przepustu lub innego przekroju zamkniętego na długości nie większej niż 10 m |
| <input type="checkbox"/> | 11. Przebudowa lub odbudowa urządzeń odwadniających zlokalizowanych w pasie drogowym dróg publicznych, obszarze kolejowym, na lotniskach lub lądowiskach |
| <input type="checkbox"/> | 12. Wydobywanie kamienia, żwiru, piasku, innych materiałów z wód w związku z utrzymywaniem wód, śródlądowych dróg wodnych oraz remontem urządzeń wodnych, wykonywane w ramach obowiązków właściciela wód. |

3.2. Określenie stanu prawnego nieruchomości, na której będą wykonywane czynności, roboty lub urządzenia wodne

Działka 10/3; 10/4; 10/9; 11/11 – właściciel Urząd Gminy Lesznowola – Zakład posiada ograniczone prawo rzeczowe

Działka 10/42; 10/43 – właściciel Jolanta Wysznińska – Zakład posiada służebność gruntową

3.3. Opis wykonywanych robót oraz podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty i warunki ich wykonania

Odprowadzenie wód z wykopów budowlanych w celu ustawienia 7 studni w ramach realizacji budowy kanalizacji sanitarnej dn 200mm oraz wykonania 2 węzłów wodociągowych przy budowie sieci wodociągowej dn 110mm.

Układanie kanałów i rurociągów wykonane będzie metodą bezwykopową bez konieczności odwaniania wykopów liniowych na całej ich długości.

Studnie kanalizacji jak i węzły wodociągowe wykonane będą w wykopach z pełnym umocnieniem ścian wykopu w szalunku systemowym co pozwoli ograniczyć napływ wody do powierzchni dna wykopu.

Odwodnienie wykopu planowane jest igłofiltrami. Głębokość wbicia igłofiltrów 0,7m poniżej dna wykopu wewnątrz wykopu. Czas odwadniania każdego z wykopów wyniesie do 10 h/wykop.

Zasięg oddziaływania obniżenia zwierciadła wody nie będzie miał wpływu na treny przyległe ze względu na bardzo krótkotrwałe odwodnienie.

Ze względu na nie duże ilości wody z poszczególnych wykopów od 4,95-11,55m³ planowane jest zebranie jej w beczkowsy i wywóz z terenu budowy.

Charakterystyka poszczególnych wykopów i ich odwodnienia:

Nr studni/węzła	Wymiary wykopu szer/dług./głęb. wykopu [m]	Wysokość wody w wykopie [m]	Ilość wody do odprowadzenia [m ³ w ciągu zmiany 10h]
S1 ϕ 1000	2/4/2,41	0,71	11,55
S2 ϕ 425	1,5/1,5/2,08	0,72	9,78
S3 ϕ 1000	2/2/1,97	0,57	10,00
S4 ϕ 425	1,5/1,5/1,78	0,12	6,05
S6 ϕ 425	1,5/1,5/1,93	0,6	5,80
S7 ϕ 425	1,5/1,5/1,7	0,39	10,00
S8 ϕ 600	2/2/1,51	0,19	9,40
W2 montaż zasuw	1,5/1,5/1,6	0,2	4,95
W4 montaż zasuw	1,5/1,5/1,6	0,3	10,90

3.4. Lokalizacja czynności, robót lub urządzeń wodnych, w tym dane ewidencyjne, czyli: nazwa lub numer obrębu, arkusz (jeśli jest), numery działek oraz współrzędne

Działki nr ew. 10/3; 10/4; 10/9; 10/42; 10/43; 11/11 obręb 0027 Warszawianka gm. Lesznowola

Współrzędne geograficzne wykopów:

S1 X: 5766984.2 Y: 7491308.08

S2 X: 5766968.6 Y: 7491352.6

S3 X: 5766961.2 Y: 7491373.4

S4 X: 5766948.9 Y: 7491407.8

S6 X: 5766952.5 Y: 7491373.2

S7 X: 5766927 Y: 7491372.4

S8 X: 5766904.9 Y: 7491371.8

W2 X: 5766904.02 Y: 7491370.2

W4 X: 5766961 Y: 7491371.9

3.5. Planowany termin rozpoczęcia robót lub czynności

Data

0	1	0	4	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

① Data w formacie DD-MM-RRRR

4. Dane pełnomocnika (jeśli został ustanowiony)

Imię Sylwia

Nazwisko Szarlik-Szczepańczyk

Miejscowość Kamionka

Ulica Hallin

Nr domu - - - - 8

Nr lokalu - - - - -

Kod pocztowy 0 5 - 5 0 2

Pocztą Piaseczno

5. Podstawa prawna

Art. 394 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne

6. Załączniki

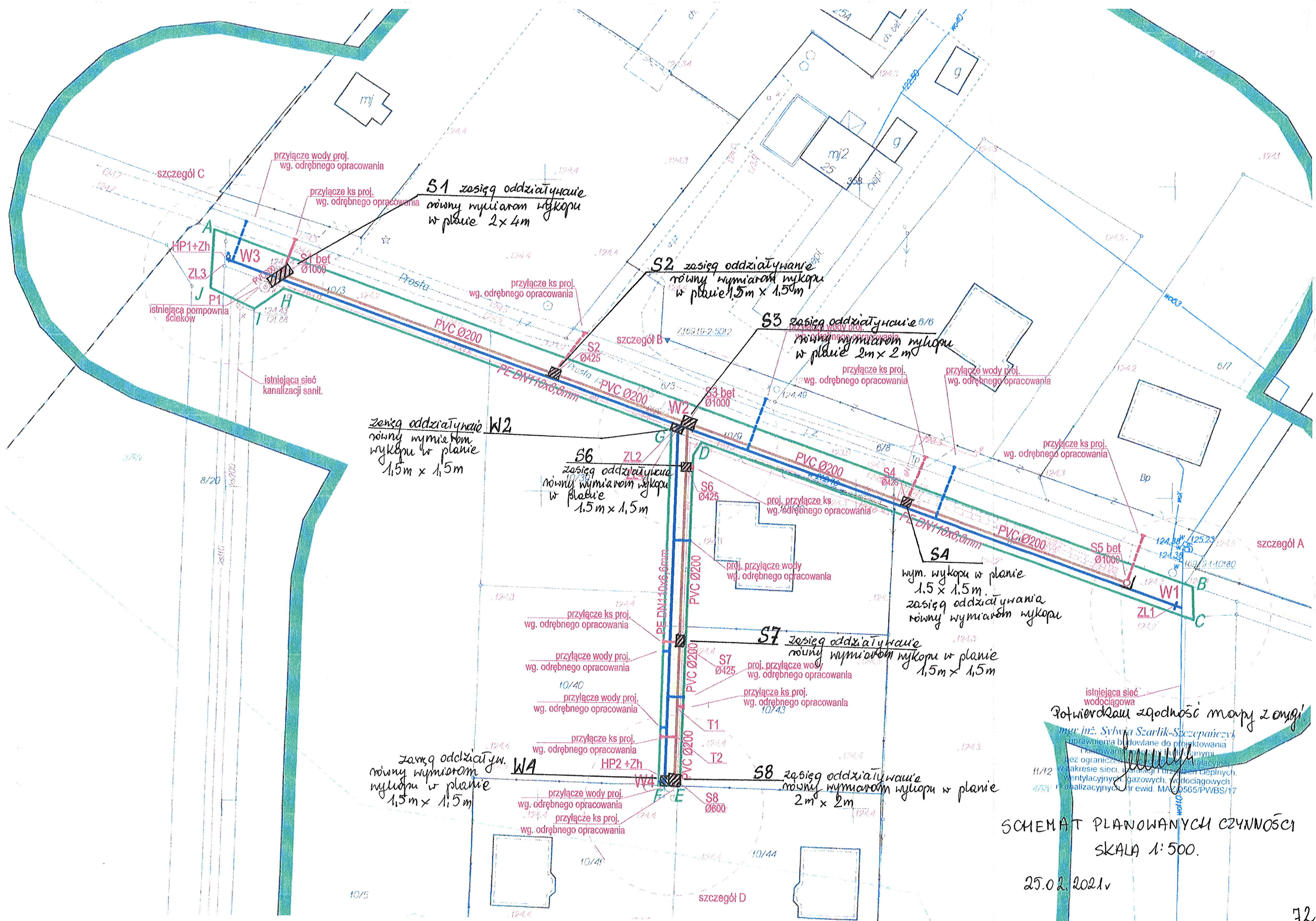
1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionym schematem planowanych czynności, robót lub urządzeń wodnych i zasięgiem ich oddziaływania. Zamiast tej mapy możesz dołączyć inną mapę uwierzytelnioną przez organ służby geodezyjnej i kartograficznej.
2. Szkice lub rysunki (przedstawiające urządzenie wodne lub obiekt, którego dotyczy zgłoszenie)
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzja o warunkach zabudowy – jeśli inwestycja ich wymaga.
4. Zgoda właściciela urządzenia wodnego, które jest niezbędne do wykonania planowanych czynności, robót lub urządzeń wodnych.
5. Dowód uiszczenia opłaty za dokonanie zgłoszenia wodnoprawnego.
6. Dokument pełnomocnictwa, o ile został ustanowiony pełnomocnik.

7. Opłata skarbową za złożenie pełnomocnictwa, o ile został ustanowiony pełnomocnik

8. Inne załączniki:
- mapa do celów projektowych
 - orientacja

Sylwka Jurek - Inżynier

Podpis osoby składającej wniosek



2021-03-30

metadane

Nadzór Wodny w Piasecznie informuje o braku wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 423 ust. 8 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. 310, z późn. zm.) Nadzór Wodny w Piasecznie informuje o braku wniesienia sprzeciwu wobec zamiaru odprowadzenia wód z wykopów budowlanych realizowanych na działkach nr ew. 10/3, 10/4, 10/9, 10/42, 10/43, 11/11 obręb Warszawianka, gm. Lesznówola, powiat piaseczyński.

Wnioskodawca: osoba fizyczna

Pełnomocnik: osoba fizyczna

Data złożenia wniosku: 25.02.2021 rok

Lista artykułów

Szukaj

Wpisz szukaną frazę

szukaj

6 7 8 9 10 11 12 13 14

Nazwa artykułu

Nadzór Wodny w Warszawie informuje o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
Nadzór Wodny w Warszawie informuje o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
NW w Koniecpolu - informacja o doręczeniu zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
Nadzoru Wodnego w Warszawie PGW WP informuje o doręczeniu zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
Nadzór Wodny w Piasecznie informuje o braku wniesienia sprzeciwu zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
Nadzór Wodny w Piasecznie informuje o braku wniesienia sprzeciwu zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
Nadzór Wodny w Piasecznie informuje o braku wniesienia sprzeciwu zgłoszenie wodnoprawne	30.03.2021 więcej
NW w Smardzewicach - informacja o doręczeniu zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	29.03.2021 więcej
ZZ Warszawa - wszczęcie postępowania adm. w spr. udzielenia pwp pozwolenie wodnoprawne	29.03.2021 więcej
NW Warszawa - brak wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego zgłoszenie wodnoprawne	29.03.2021 więcej

6 7 8 9 10 11 12 13 14