

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy
do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych**

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość: Lipniki
Gmina: Rościszewo
Powiat: Sierpecki
Numery działek: 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165,
143/1, 145

Identyfikatory działek ewidencyjnych

142704_2.0011.171/1, 142704_2.0011.171/4, 142704_2.0011.170,
142704_2.0011.169, 142704_2.0011.168, 142704_2.0011.167,
142704_2.0011.166/1, 142704_2.0011.166/2, 142704_2.0011.165,
142704_2.0011.143/1, 142704_2.0011.145

Kategoria obiektu

XXVI – sieci

Nazwa i adres inwestora

**Gmina Rościszewo
ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo**

Spis zawartości projektu budowlanego

- 1) Projekt zagospodarowania działki**
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany**
- 3) Załączniki projektu budowlanego**

Numer egzemplarza:

1 2 3

Data wydania:

10.08.2022

Nr dokumentu

SW.ROŚĆ.06.2022.604.063.KP.DOCX

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres inwestycji

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy
do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych**

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość: Lipniki
Gmina: Rościszewo
Powiat: Sierpecki
Numery działek: 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165,
143/1, 145

Identyfikatory działek ewidencyjnych

142704_2.0011.171/1, 142704_2.0011.171/4, 142704_2.0011.170,
142704_2.0011.169, 142704_2.0011.168, 142704_2.0011.167,
142704_2.0011.166/1, 142704_2.0011.166/2, 142704_2.0011.165,
142704_2.0011.143/1, 142704_2.0011.145

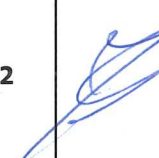
Kategoria obiektu

XXVI – sieci

Nazwa i adres inwestora

Gmina Rościszewo
ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo

Zespół autorski

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania/sprawdzenia	Podpis
Projektant	Mgr inż. Kamil Papierowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0400/PWBS/16	Branża sanitarna	07.08.2022	
Opracował	-	-	-	-	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny	3
2. Oświadczenie projektanta	5
3. Kopia uprawnień projektanta	6
4. Zaświadczenie projektanta o przynależności do IIB	7
5. Część rysunkowa	
Z1 Projekt zagospodarowania terenu	8

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest rozbudowa sieci wodociągowej DN90 w miejscowości Lipniki gm. Rościszewo o odcinek o długości około 946 m. Na rozbudowywanej sieci zlokalizowane zostały 2 hydrantem ppoż. w pobliżu istniejących zabudowań. Ponadto zakres opracowania obejmuje budowę przyłączy wodociągowych do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Inwestor

Inwestorem w/w inwestycji jest Gmina Rościszewo z siedzibą przy ul.: Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo

Obiekt i lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr ewid.: 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165, 143/1, 145 obręb Lipniki, gmina Rościszewo.

Obszar oddziaływanie obiektu znajduje się w granicach ewidencyjnych w/w działek. Projektowana sieć wodociągowa oraz przyłącza nie ograniczają możliwości zagospodarowania działek na których są zlokalizowane.

Zagospodarowanie terenu działek

Stan istniejący

- dz. nr 165 – pastwiska, grunty rolne zabudowane
- dz. nr 166/2 – grunty orne, pastwiska
- dz. nr 166/1 – grunty orne, pastwiska
- dz. nr 167 – grunty orne
- dz. nr 168 – grunty orne
- dz. nr 169 – grunty orne
- dz. nr 170 – grunty orne
- dz. nr 171/4 – grunty orne, pastwiska, rolne zabudowane
- dz. nr 145 – droga gminna
- dz. nr 143/1 – grunty orne, rolne zabudowane
- dz. nr 171/1 – grunty orne, pastwiska, rolne zabudowane

Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejsze opracowanie określa sposób doprowadzenia wody z istniejącej sieci wodociągowej DN 90 zlokalizowanej na dz. o nr ewid. 165 do istniejących oraz budowanych budynków mieszkalnych na działkach 143/1, 171/1 oraz 171/4. Projektowana sieć prowadzona będzie z rur PE100 SDR17 PN10 DN90.

Nie przewiduje się zmiany przeznaczenia działek objętych opracowaniem. Po zakończeniu prac związanych z budową sieci i przyłącza teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na działce nr 171/4 projektuje się 2 nowe hydranty ppoż. nadziemne DN80. Hydranty zlokalizowane w pobliżu istniejącej zabudowy w odległości minimum 5 metrów od budynków.

Pod istniejącym rowem przejście wykonać z wykorzystaniem metody bezwykopowej w rurze osłonowej o długości 7mb PE DN150.

Od projektowanej sieci zaprojektowano przyłącza wodne do budynków mieszkalnych jednorodzinnych na działkach nr ewid. 143/1, 171/1 oraz 171/4. Przyłącza z rur PE100 SDR17 PN10 DN40 oraz DN63 (zgodnie z rysunkami).

Przyłącze do działki nr ewid. 143/1 na odcinku pod istniejącą jezdnią o nawierzchni bitumicznej wykonać z wykorzystaniem metody bezwykopowej w rurze osłonowej o długości 11mb PE DN90.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

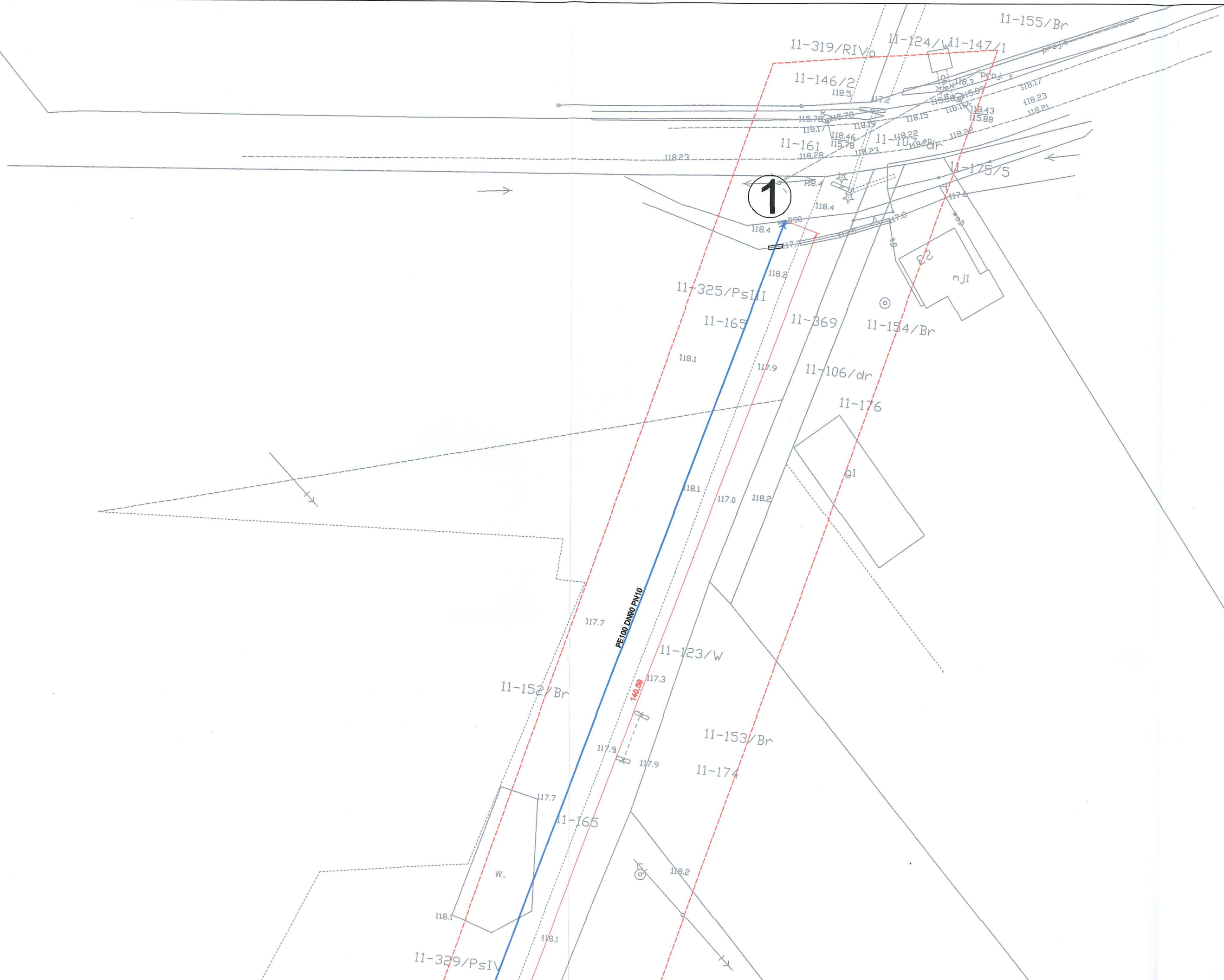
Przedmiotowa sieć oraz przyłącza wodociągowe nie zaliczają się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie zachodzi potrzeba wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowane obiekty nie pogorszą stanu środowiska naturalnego i nie będą powodować zagrożenia dla higieny i zdrowia.

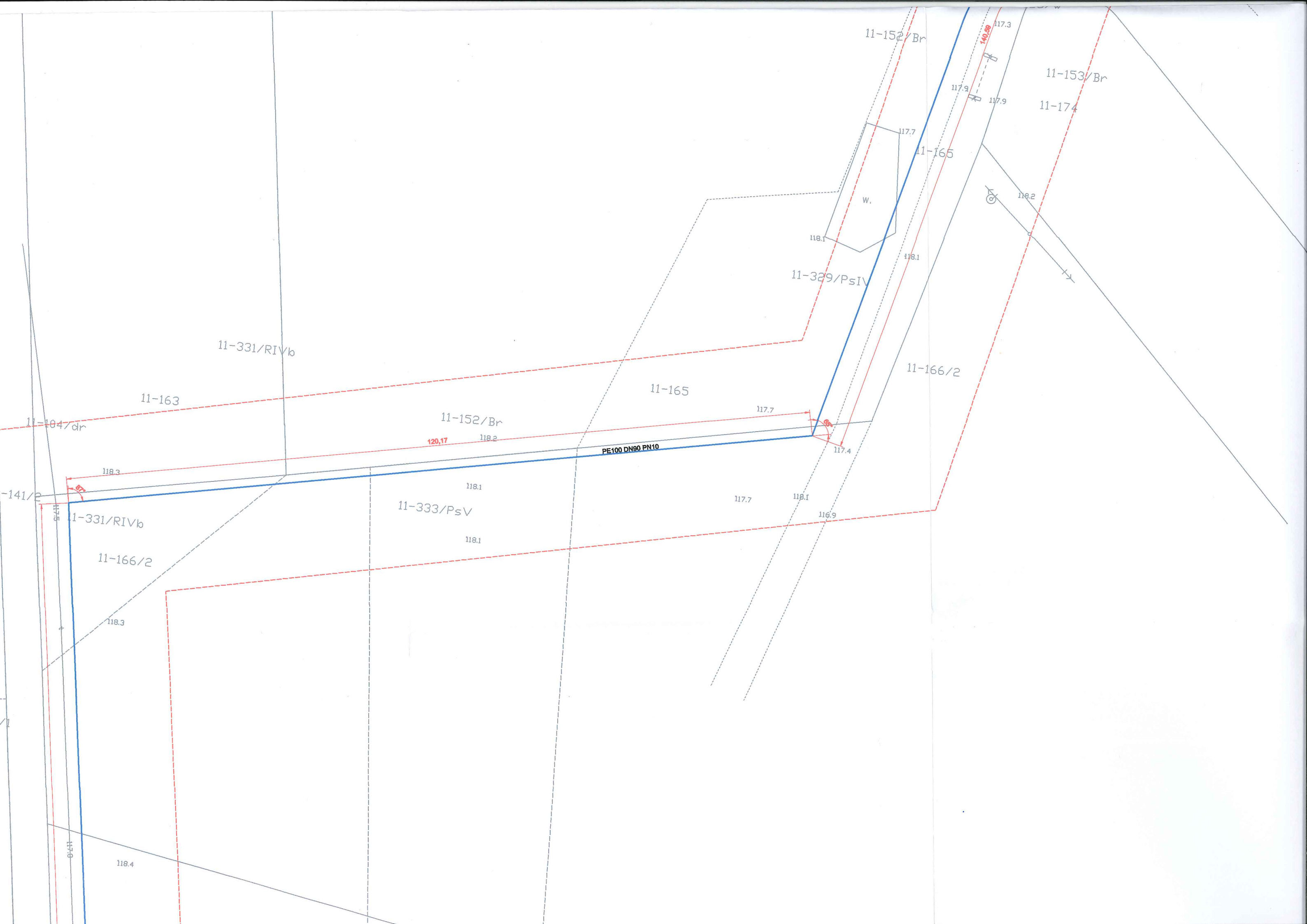
Informacje o ochronie konserwatorskiej

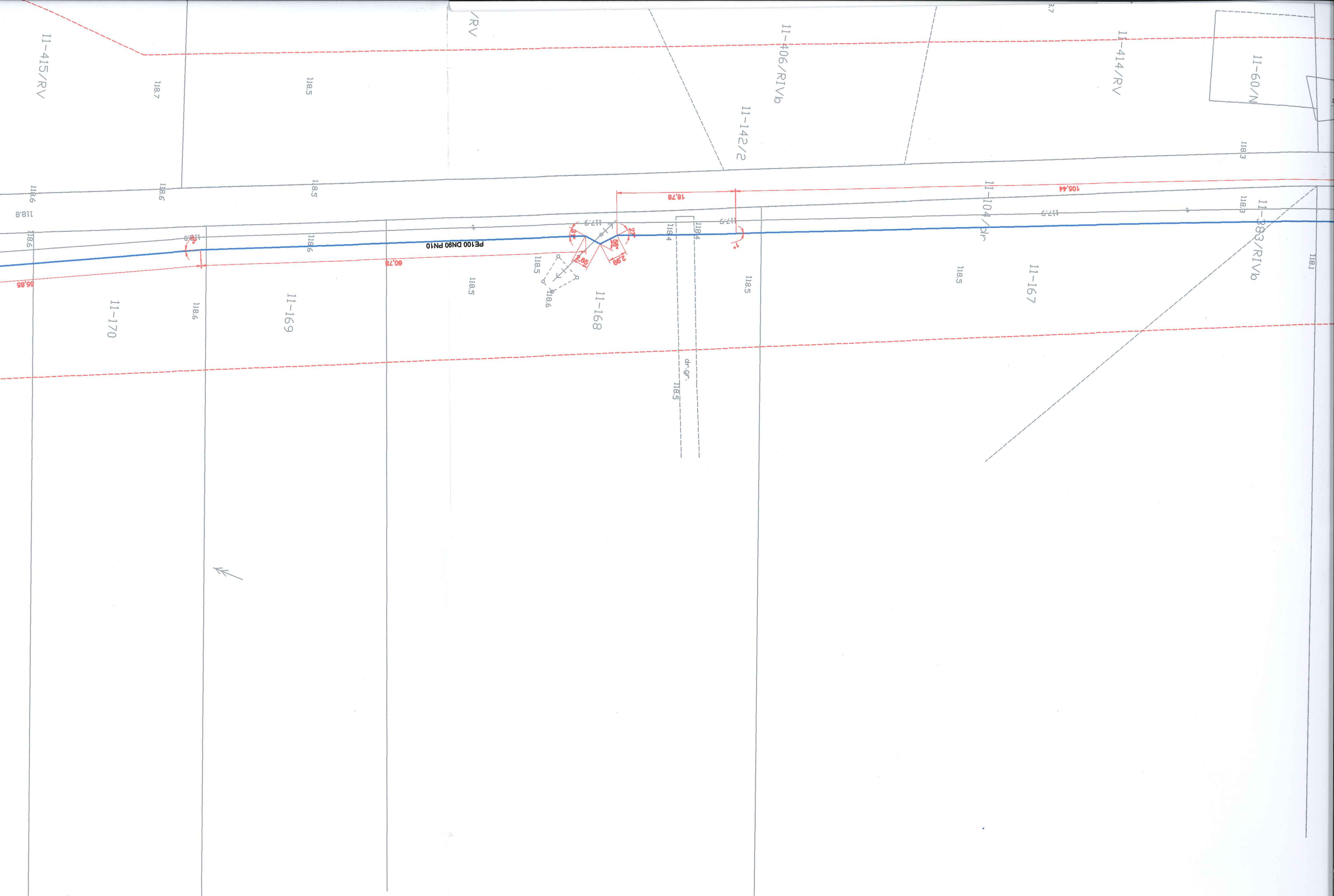
W granicach opracowania nie występują zabytki wpisane do rejestrów. Teren przeznaczony pod budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączem nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Opracował:

mgr inż. Kamil Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej z ograniczeń
Nr ewid. 1142/0430/PWBS/16





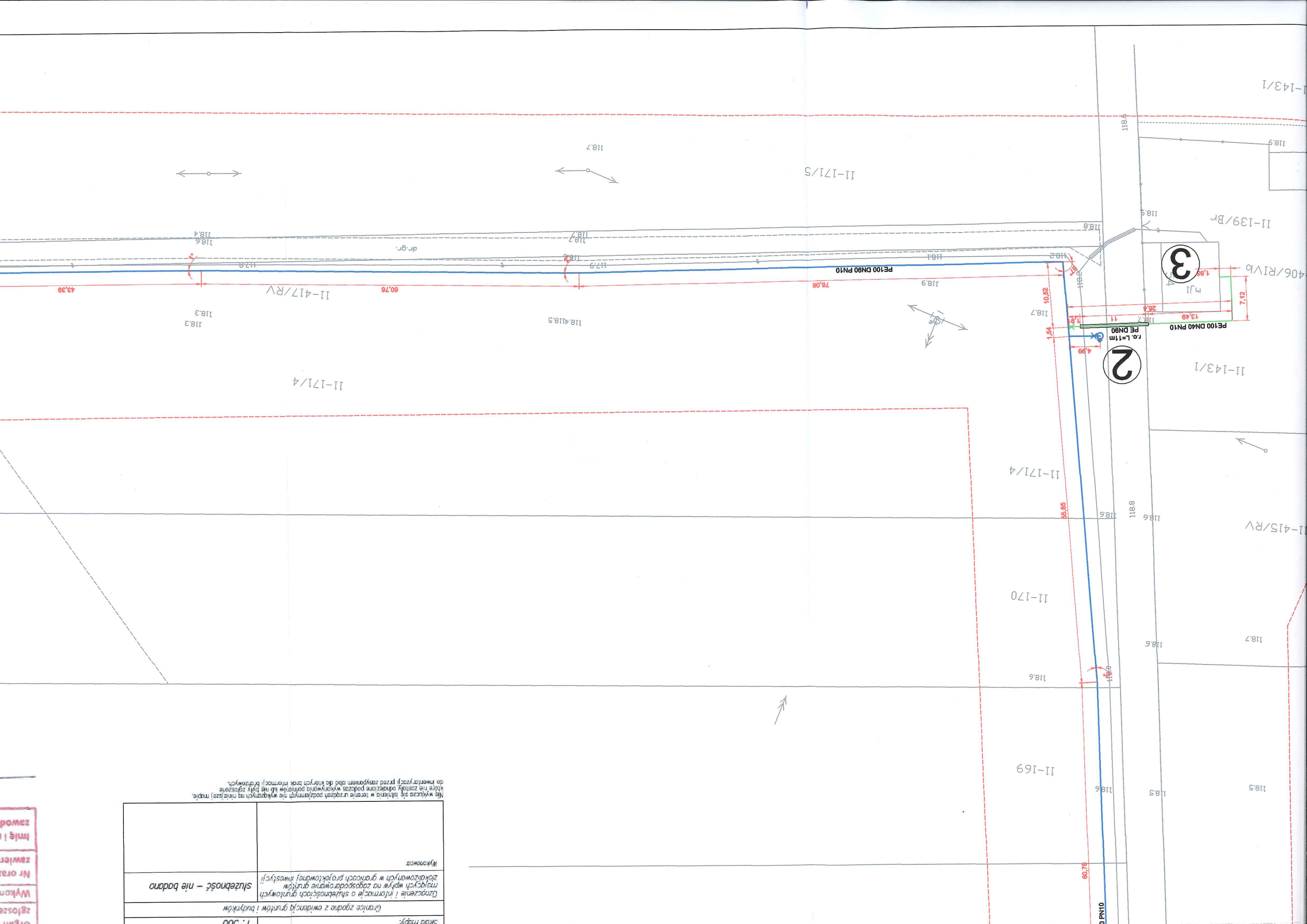


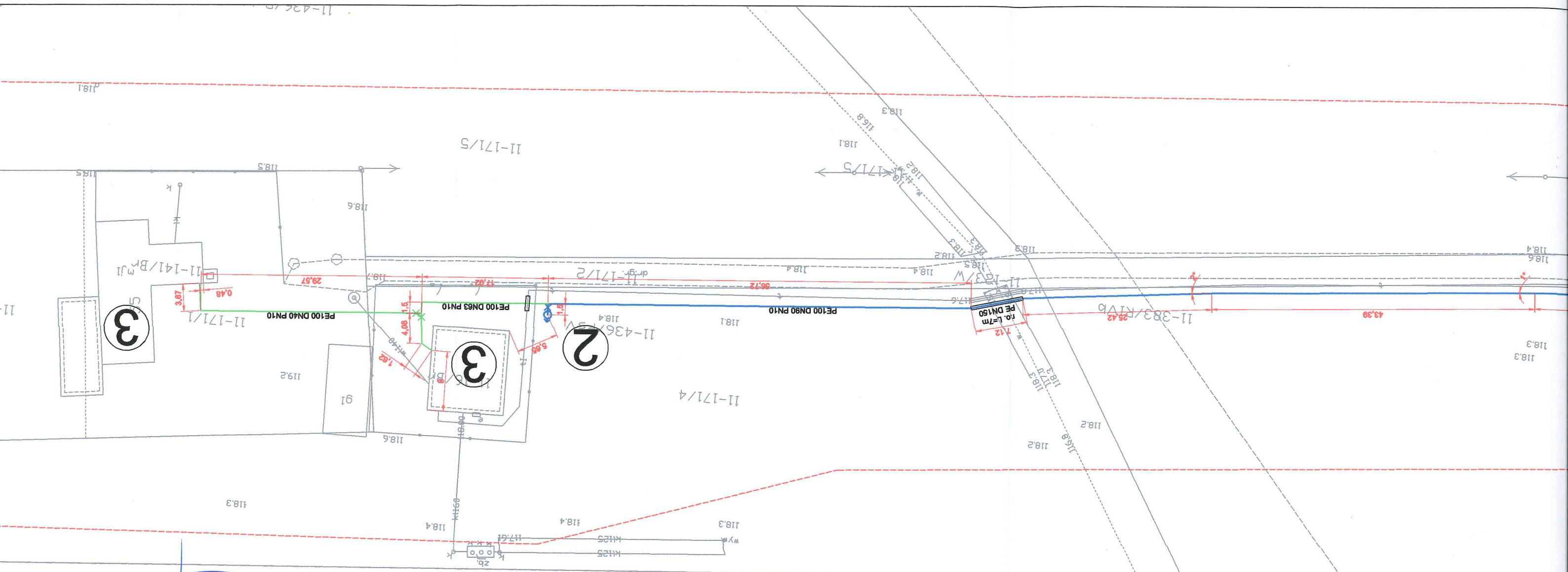
Oznaczenie	
gw.	
gw.	
Nr działki	
województwo	
liczba	
nr	
NSP	
SKO	
Oznaczenie miejscowości	
Zobacz	
Wykaz	

Nie wyłączać
 które nie
 do rzędnych

Skala mapy: 1:500	
Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków	
Opiszenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
służebność – nie badano	
Nr oraz Wzrost	
Nr oraz Wzrost	
Imię i Zawód	

Wszystkie dane zawarte w tym projekcie zostały wyznaczone na podstawie pomiarów terenowych i nie zostały sprawdzone przez urząd przed zarysowaniem. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do biura projektowego.





RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOROZAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
ul. Włocławska 10/11, 60-200 Poznań
Kutno, 04.07.2024
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej!
stwierdzam
bez uwag
Z uwagami!

TEMAT: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy	INWESTOR: Gmina Rościszewo ul. Armi Krajowej 1, 09-204 Rościszewo	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Kamili Papierowski MAZ/0400/PWBS/16	OPRACOWAŁA: NR UPR. _____ PODPIS _____
	TYTUŁ RYS.: Zagospodarowanie terenu	SKALA: 1:500	DATA: lipiec 2022
FORMAT: 841x1300			

złożenie	A. Kowalski	640.2.129.2022.2	09.07.2022	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac
Wykonawca prac geodezyjnych				Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji
				Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Wskazano na rysunku
nie badano

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i adres inwestycji

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy
do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych**

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość: Lipniki
Gmina: Rościszewo
Powiat: Sierpecki
Numery działek: 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165,
143/1, 145

Identyfikatory działek ewidencyjnych

142704_2.0011.171/1, 142704_2.0011.171/4, 142704_2.0011.170,
142704_2.0011.169, 142704_2.0011.168, 142704_2.0011.167,
142704_2.0011.166/1, 142704_2.0011.166/2, 142704_2.0011.165,
142704_2.0011.143/1, 142704_2.0011.145

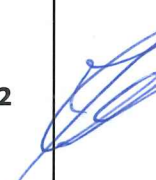
Kategoria obiektu

XXVI – sieci

Nazwa i adres inwestora

Gmina Rościszewo
ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo

Zespół autorski

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania/sprawdzenia	Podpis
Projektant	Mgr inż. Kamil Papierowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0400/PWBS/16	Branża sanitarna	07.08.2022	
Opracował	-	-	-	-	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny	2
2. Część rysunkowa	
S1. Schemat lokalizacyjny sieci	7
S2. Profil sieci wodociągowej	8
S3. Schemat montażowy sieci	9
S4. Schemat budowy hydrantu nadziemnego	10
P1. Profil przyłącza wodociągowego	11
P2. Profil przyłącza wodociągowego	12
P3. Nawiertka z kluczem i skrzynką uliczną	13
P4. Schemat zestawu wodomierzowego	14
3. Zestawienie materiałów	15

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Niniejszy projekt dotyczy rozbudowy sieci wodociągowej DN90 wraz z hydrantami nadziemnymi DN80 oraz budowy przyłączy wodnych do trzech budynków mieszalnych jednorodzinnych.

Kategoria obiektu: XXVI

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie umowy zawartej z Inwestorem.

Materiały wykorzystane do opracowania projektu:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Warunki o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Protokół z Narady Koordynacyjnej
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Obowiązujące Normy i Przepisy

3. Opis ogólny

Zaprojektowano rozbudowę sieci wodociągowej o średnicy nominalnej DN90 zlokalizowanej na działce nr 165 w miejscowości Lipniki gmina Rościszewo. Zaprojektowano odgałęzienie o takiej samej średnicy w stronę południową na działkach nr ewid. 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165, w tej samej miejscowości. Odcinek projektowanej sieci wykonać z rur wodociągowych PE100 SDR17 PN10 DN90. Na odcinku sieci zaprojektowano dwa nadziemne hydranty ppoż. o średnicy nominalnej DN80.

Liczba mieszkańców jednostki osadniczej dla miejscowości, na której zlokalizowany będzie wodociąg wynosi **poniżej 2000 osób**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030):

„Sieć wodociągowa stanowiąca źródło wody do celów przeciwpożarowych, zwana „siecią wodociagową przeciwpożarową”, powinna być zasilana w wodę z pompowni przeciwpożarowej, zbiornika wieżowego, studni lub innych urządzeń, zapewniających wymaganą wydajność i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych, nawet tych niekorzystnie ułożonych, przez co najmniej 2 godziny.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,01 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, dla hydrantu nadziemnego DN 80 nie może być mniejsza niż - 5 dm³/s.

Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- 1) między hydrantami - do 150 m;
- 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m;

- 3) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m;
- 4) innych niż wymienione w pkt 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego - do 150 m;
- 5) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m.”

Na projektowanej sieci PE o średnicy DN90 SDR 17 PN10 o długości 946 metrów, przewidziano montaż **2 nadziemnych hydrantów DN80**. Hydrant wyposażony będzie w odcięcie (zasuwę DN80) umożliwiające odłączenie od sieci. Zasuwa musi pozostawać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci. Hydrant oznaczyć tabliczką z pomiarami zgodnie z normą **PN-86/B-09700**. Nominalna średnica projektowanego przewodu wodociągowego wynosi DN90.

Od projektowanej sieci należy wykonać przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych jednorodzinnych zlokalizowanych na działkach nr ewid. 143/1 (Lipniki nr bud. 54), 171/1 (Lipniki nr bud. 55) oraz 171/4 (budynek w budowie). Przyłącza z rur wodociągowych PE Ø 63 oraz Ø 40 PN10 (zgodnie z rysunkami) zakończone zestawem wodomierzowym w ogrzewanym pomieszczeniu.

Rozwiązania techniczne

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE o średnicy DN90 SDR 17 PN10. Podczas ustalania lokalizacji sieci uwzględniono istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenie terenu, lokalizację istniejących budynków oraz zadrzewienie. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej przyjęto około 1,4-2,1m. Rury należy układać na zagęszczonej i wyprofilowanej podsypce z piasku minimum 10 cm, oraz obsypać piaskiem minimum 30 cm nad wierzch sieci. Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać za pomocą trójnika żeliwnego DN 80/80 pod nadzorem Gminnego Konserwatora instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej. Po wykonaniu robót montażowych należy przywrócić teren budowy do stanu pierwotnego.

Pod istniejącym rowem przejście wykonać z wykorzystaniem metody bezwykopowej w rurze osłonowej o długości 7mb PE DN150.

Na sieci przewidziano dwa hydranty ppoż. DN80. Przed hydrantem projektuje się zasuwę odcinającą DN 80 z miękkim uszczelnieniem, wraz z obudową i skrzynką uliczną. Pod zasuwami i węzłami należy wbudować bloki podporowe z betonu B 25, pomiędzy uzbrojeniem a betonem należy podłożyć dwie warstwy folii budowlanej o grubości min. 0,2 mm zgodnie z BN-81/9192-05. Uzbrojenie sieci należy trwale oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Źródłem wody do celów przeciwpożarowych będzie projektowane odgałęzienie sieć wpięte w istniejącą sieć ø 90 stanowiącą sieć rozgałęźną. Sieć ta będzie zapewniać wymaganą wydajność nominalną 5 dm³/s przy ciśnieniu 0,1 MPa dla hydrantu nadziemnego zewnętrznego DN80 w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców poniżej 2000.

Przyłącza wodociągowe

Przyłącze do działki nr ewid. 143/1 zaprojektowano poprzez włączenie się do projektowanej sieci wodociągowej DN90 za pomocą typowej nawiertki 90/40 z zasuwą odcinającą z trzpieniem teleskopowym oraz skrzynką uliczną.

Przyłącze układać z rur PE SDR17 PN10 DN40.

Do budynków na działkach 171/4 oraz 171/1 zaprojektowano odcinek wspólnego przyłącza PE DN63, następnie rozgałęzi się do poszczególnych budynków rurociągami PE DN40. Na rozgałęzieniach zamontować zasuwę odcinającą.

Przyłącza zakończyć w pomieszczeniach ogrzewanych zestawem wodomierzowym z wodomierzem \varnothing 20 (dostawcą wodomierza jest gestor sieci), z zaworami przelotowymi np.: M-83 \varnothing 20 mm oraz zaworem zwrotnym antyskażeniowym typu EA - \varnothing 20 mm.

Rurę przyłącza wprowadzić do budynku w rurze osłonowej np. PCV DN110.

Próba szczelności płukanie i dezynfekcja

Wykonany odcinek sieci wodociągowej oraz przyłącze należy przysypać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenia sieci zostawić odkryte. Tak przygotowane odcinki trzeba poddać próbie na szczelność wg PN/B-10715. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,0 MPa. Wynik próby ciśnieniowej uznaje się za pozytywny gdy w ciągu 30 minut ciśnienie nie ulegnie zmianie oraz jeśli na łączeniach i węzłach nie ma wyraźnych oznak nieszczelności.

Rury należy płukać czystą wodą z prędkością umożliwiającą wypłukanie zanieczyszczeń mechanicznych. Po płukaniu przeprowadzić dezynfekcję rurociągu chlorkiem wapnia w ilości 100 mg/dm³ lub 3% roztworem podchlorynu sodu. Po 24-28 godzinnym przetrzymaniu wody w rurociągu trzeba go ponownie przepłukać aż do chwili kiedy wypływająca woda pozbawiona będzie zapachu chloru. Po tak przeprowadzonym płukaniu i dezynfekcji konieczne jest wykonanie analizy bakteriologicznej w akredytowanym laboratorium.

Nowo wybudowany przewód może być podłączony do istniejącej sieci wodociągowej po dopuszczeniu go przez miejscowy sanepid.

Trasowanie

Należy wykonać tyczenia trasy sieci wodociągowej i przyłącza zgodnie z projektem zagospodarowania, poprzez uprawnionego geodetę. Podczas tyczenia należy wskazać przebieg sieci oraz miejsce skrzyżowań z innymi obiektami infrastruktury podziemnej „kolizje”. Wykonana sieć wraz z przyłączem podlegają inwentaryzacji.

Warunki gruntowo-wodne

Zgodnie z dokumentacją badań podłoża gruntowego

Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Przewiduje się prowadzenie prac wykopem otwartym szerokoprzestrzennym wykonanym mechanicznie przy nachyleniu skarp 1:1 lub wąskoprzestrzennym zabezpieczonym szalunkami (z wyłączeniem przejścia przez drogę o nawierzchni bitumicznej - przewiert). W miejscach trudno dostępnych wykopy należy prowadzić ręcznie wąsko przestrzennie w umocnieniach. Przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w bezpośrednim sąsiedztwie drzew wykopy bezwzględnie należy wykonywać ręcznie. Należy zebrać ziemię urodzajną a po przeprowadzeniu prac montażowych i po zasypce wykopu, ponownie równomiernie ją rozprowadzić.

Zasyпка wykopu

Zasypkę wykopu należy wykonać ręcznie do wysokości 30 cm nad poziom rury drobnym piaskiem, następnie należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową. Pozostałą przestrzeń wykopu należy zasypać z zagęszczeniem co 30 cm gruntem umożliwiającym uzyskanie zagęszczenia wykopu do współczynnika $I_s=1,0$ (do głębokości 1,2 m p.p.t) oraz $I_s=0,98$ (poniżej 1,2 m p.p.t). Nie należy zasypywać wykopu gruntem stopniowo upłynnionym.

4. Warunki BHP

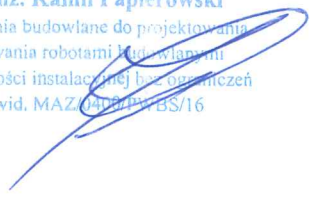
W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP przy montażu przewodów wodociągowych ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych. Roboty należy przeprowadzić w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401). Miejsce wykonywania robót należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ochronnych i oświetlenie w okresie nocnym. Warunki ruchu zabezpieczyć zgodnie z Kodeksem Drogowym. Celem umożliwienia dojścia i dojazdu do posesji należy nad wykopami wykonać mostki przejazdowe i kładki.

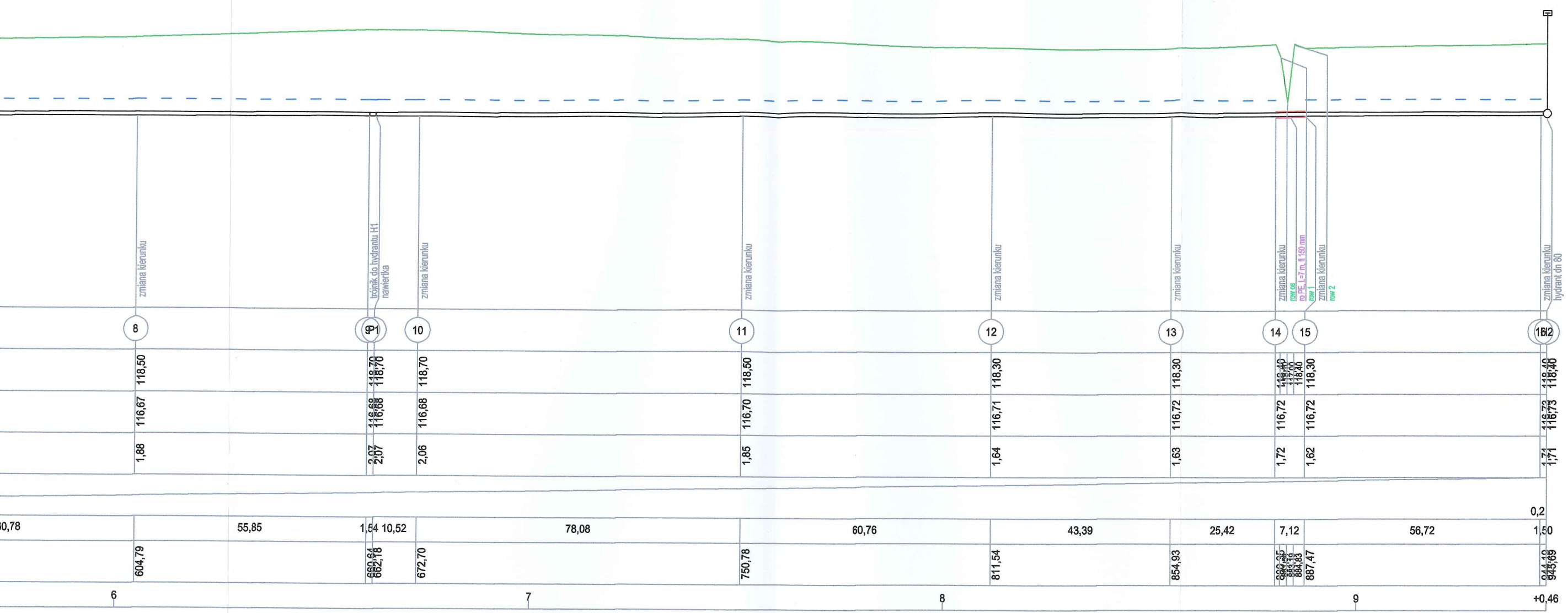
5. Zalecenia sanitarne

- a) Celem uniemożliwienia kontaktu projektowanego wodociągu z lokalnymi ujęciami wody należy je trwale odłączyć
- b) Materiały zastosowane do budowy sieci wodociągowej winny być zgodne z polskimi normami i posiadać atest P.Z.H. do kontaktu z wodą do picia i na potrzeby gospodarcze

Opracował:

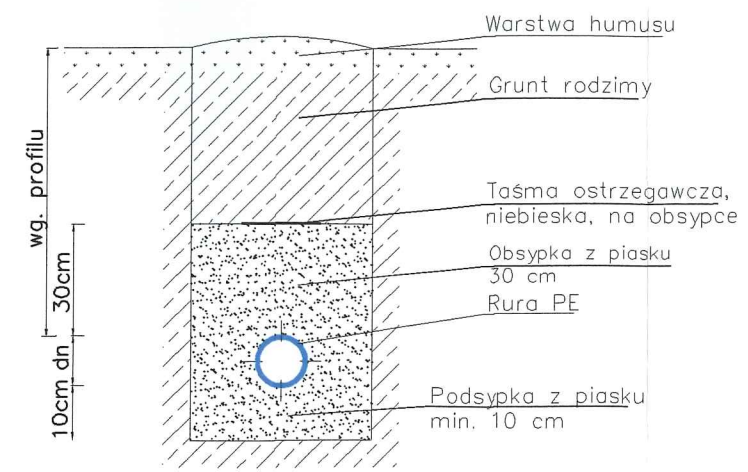
mgr inż. Kamil Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej i sieci wodociągowej
Nr ewid. MAZ/0400000000/BS/16



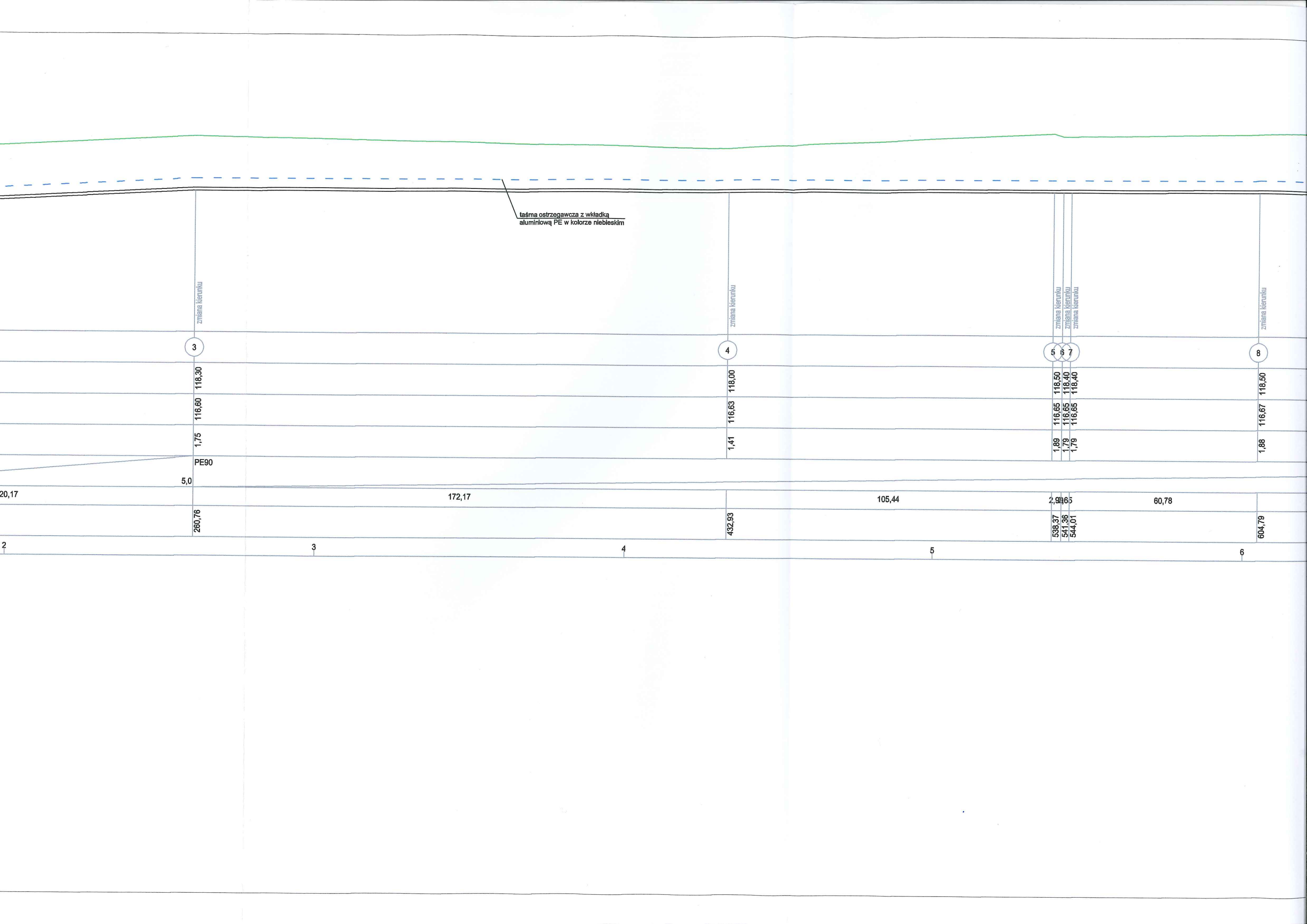


0,78	55,85	1,54	10,52	78,08	60,76	43,39	25,42	7,12	56,72	0,2
604,79	660,66	662,16	672,70	750,78	811,54	854,93	880,35	884,86	887,47	844,10
6	7	8	9							+0,46

Przekrój przez wykop



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Pozłomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP:776 167 32 65		 KMP INŻYNIERIA SANITARNA
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
TYTUŁ RYS.:	Profil sieci wodociągowej		NR RYS.:
SKALA:	1:100/1000	DATA:	S2
FORMAT:	297x1100	lipiec 2022	str.: 8



taśma ostrzegawcza z wkładką
alumińnią PE w kolorze niebieskim

zmiana kierunku

3

118,30

116,60

1,75

PE90

5,0

260,76

zmiana kierunku

4

118,00

116,63

1,41

432,93

zmiana kierunku

5

118,50

116,65

1,89

zmiana kierunku

6

118,40

116,65

1,79

zmiana kierunku

7

118,40

116,65

1,79

2,90

65

538,37

541,36

544,01

60,78

zmiana kierunku

8

118,50

116,67

1,88

604,79

20,17

172,17

105,44

2

3

4

5

6



poziom por. 112,00 m n.p.m.

Węzeł	1	2	3
Rzędna terenu [m n.p.m.]	118,40	117,70	118,30
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	116,70 116,68	116,00	116,60
Zagłębienie [m]	1,74	1,75	1,75
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE90	5,0 PE90	PE90
Długość [m]	140,59	120,17	5,0
Odległość [m]	0,00 3,96	140,59	260,76

Hektometr

Skala Y: 1:100

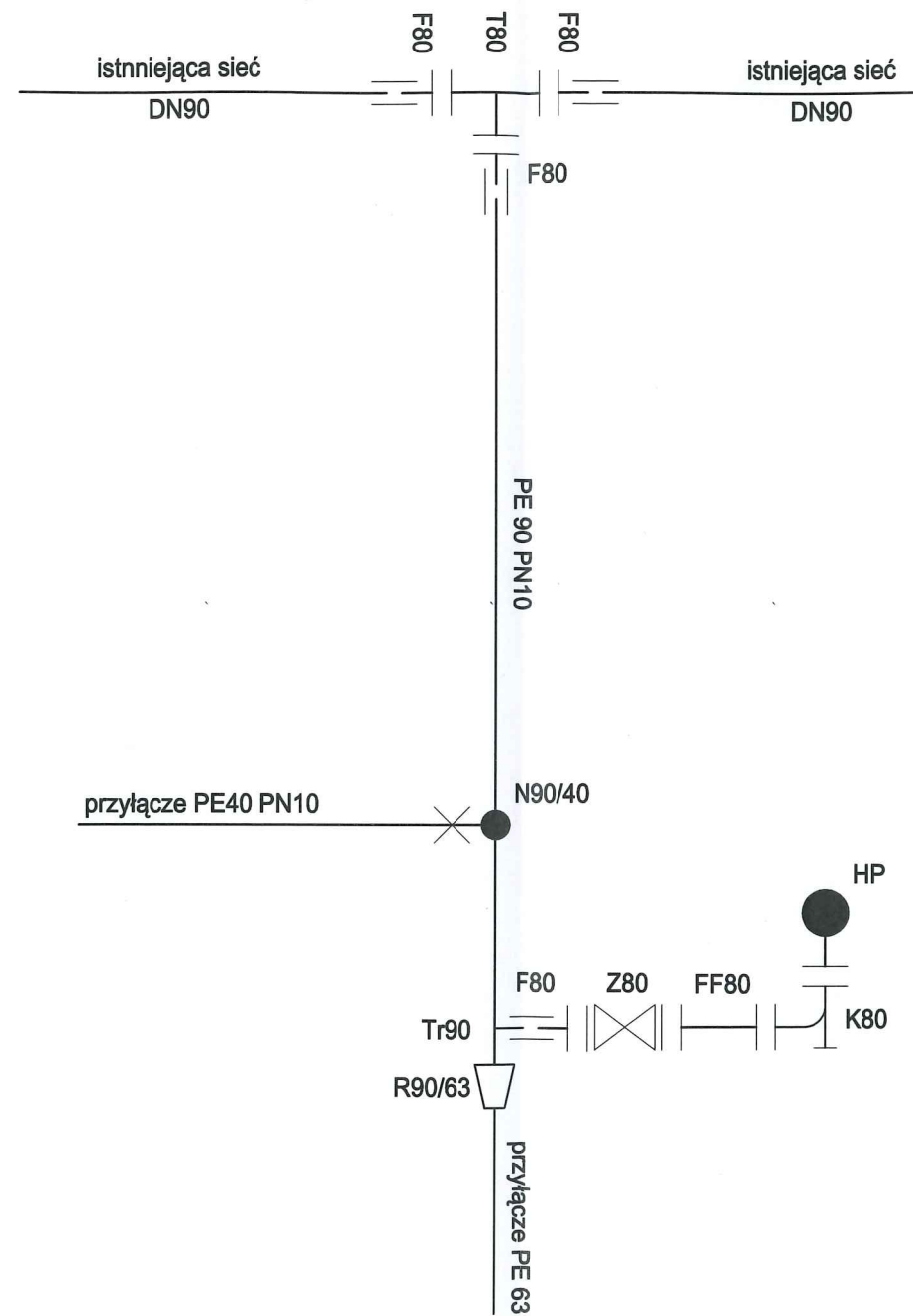
10m

Skala X: 1:1000

trójnik
zakł. zagł. 0,68 m

zmiana kierunku

zmiana kierunku



OZNACZENIA:

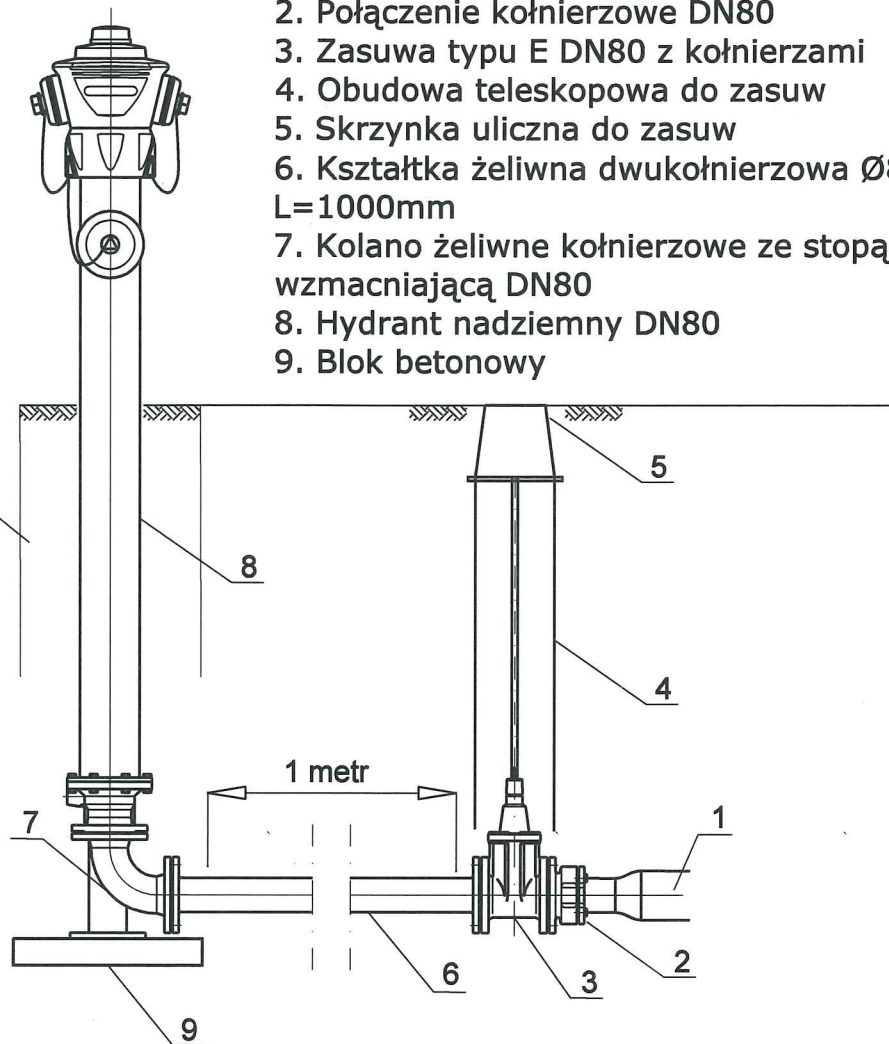
- F80 tuleja PE z kołnierzem DN80
- T80 trójnik żeliwny kołnierzowy DN80/80
- N90/40 nawiertka PE 90/40 z kluczem obudowanym skrzynką uliczną
- Tr90 Trójnik PE DN90
- R90/63 redukcja PE 90/63
- Z80 Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80 PN16
- FF80 króciec dwukołnierzowy DN80 L=1000mm
- K80 kolano kołnierzowe stopowe DN80
- HP80 hydrant nadziemny DN 80

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Poziomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP: 776 167 32 65		 KMP INŻYNIERIA SANITARNA
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.		
TYTUŁ RYS.:	Schemat montażowy sieci		NR RYS.:
SKALA:	-	DATA:	S3
FORMAT:	A3	lipiec 2022	str.: 9

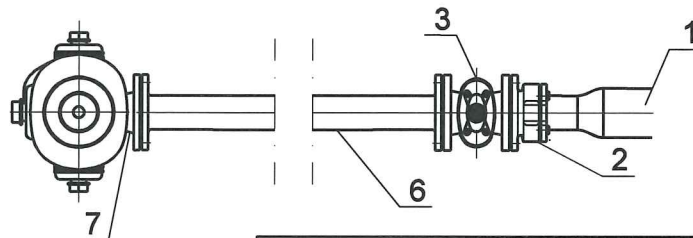
BRANŻA: SANITARNA

PRZEKRÓJ

Obsypka
żwirowa



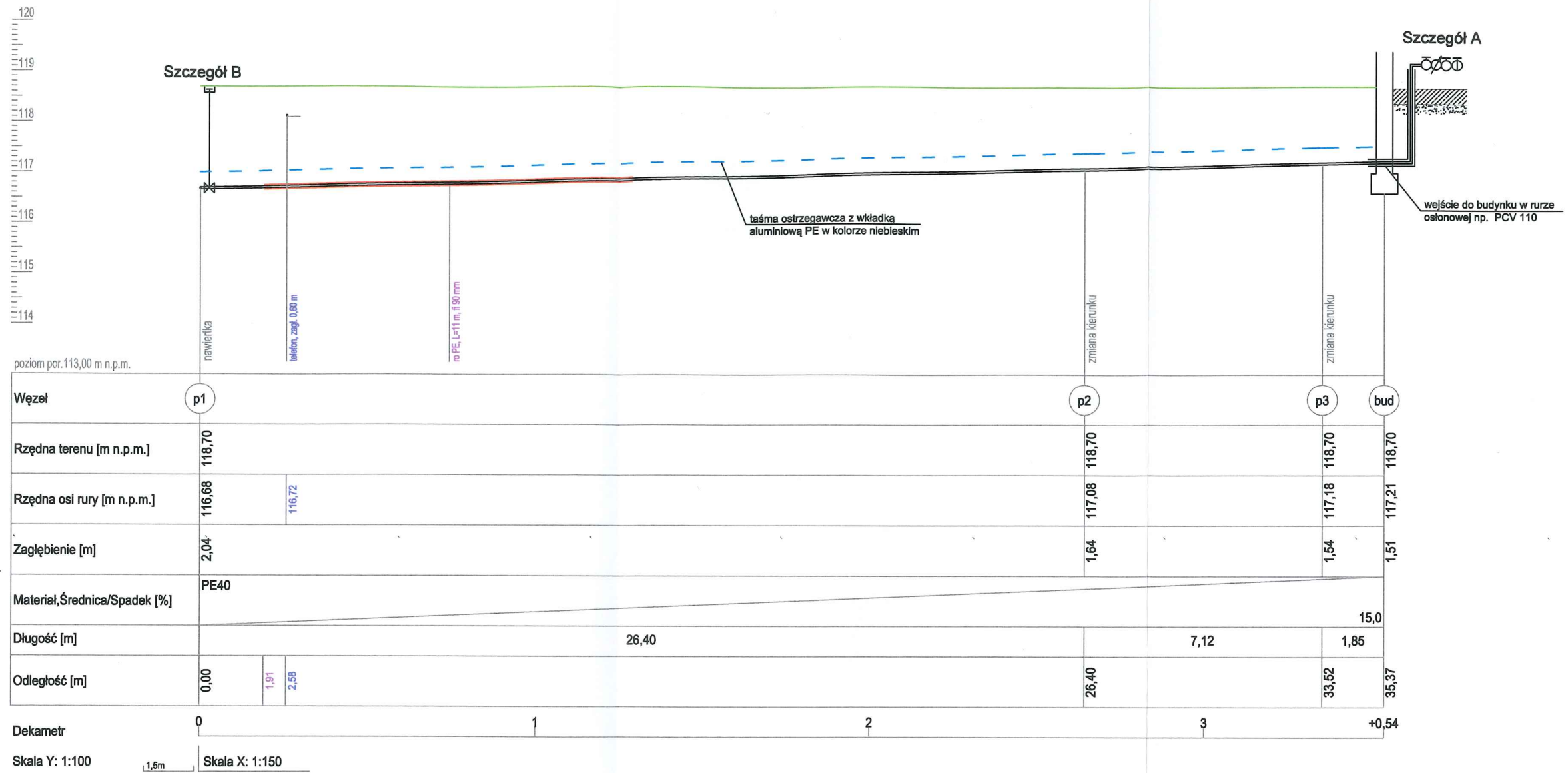
RZUT



1. Projektowany wodociąg z rur PE-HD Ø90mm
2. Połączenie kołnierzowe DN80
3. Zasuwa typu E DN80 z kołnierzami
4. Obudowa teleskopowa do zasuw
5. Skrzynka uliczna do zasuw
6. Kształtka żeliwna dwukołnierzowa Ø80
L=1000mm
7. Kolano żeliwne kołnierzowe ze stopą
wzmacniającą DN80
8. Hydrant nadziemny DN80
9. Blok betonowy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Pozłomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP:776 167 32 65		 KMP INŻYNIERIA SANITARNA
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armi Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
-	-	-	
TYTUŁ RYS.:	Schemat budowy hydrantu nadziemnego		NR RYS.:
SKALA:	-	DATA:	S4
FORMAT:	A4	lipiec 2022	str.: 10

BRANŻA: SANITARNA

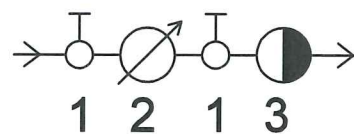


Szczegół B



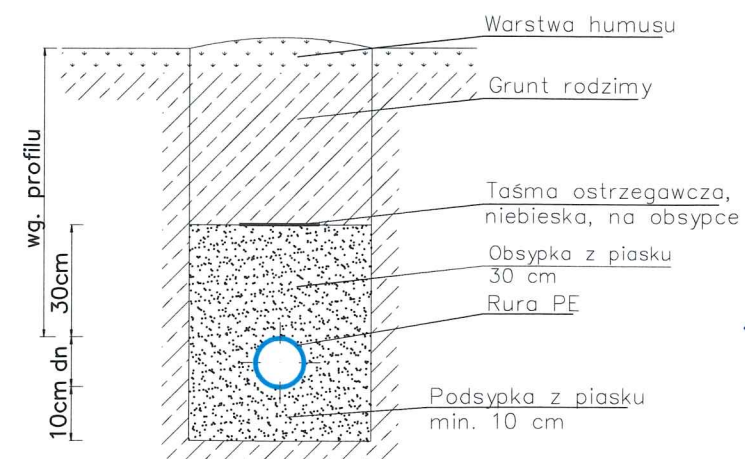
- 1-nawierka z uszczelnieniem miękkim
- 2-obudowa klucza
- 3-skrzynka wodociągowa

Szczegół A

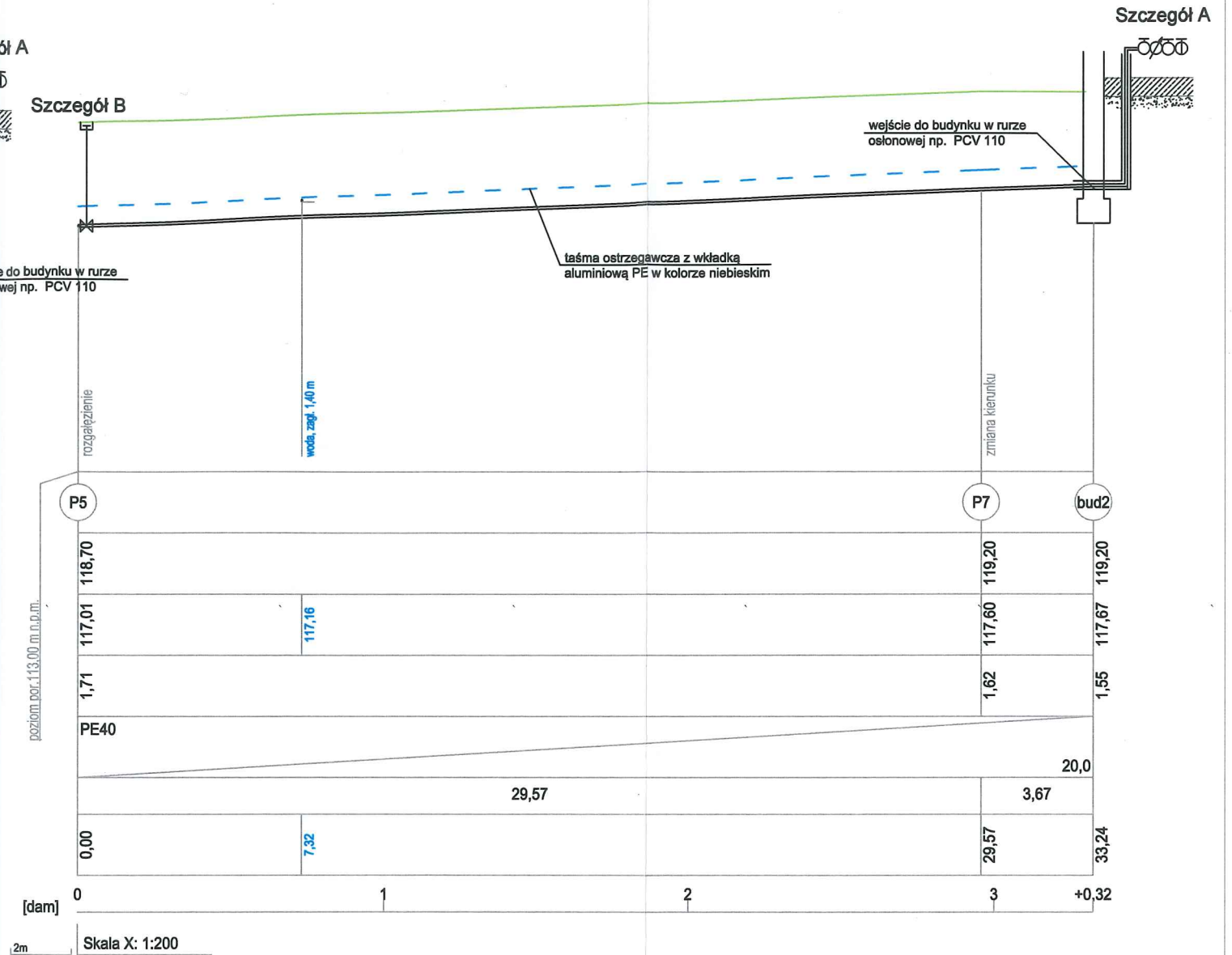
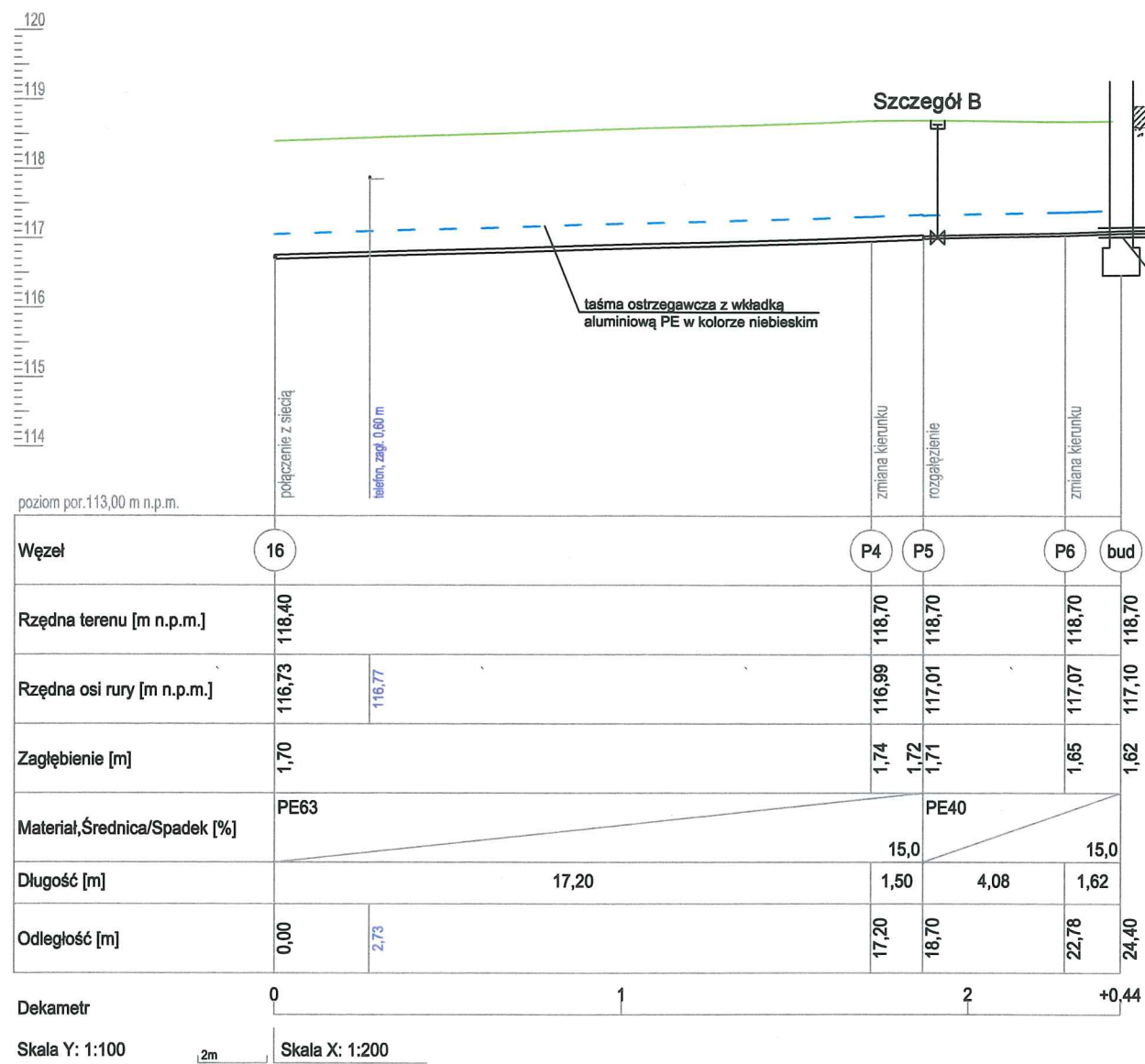


- 1-zawór przelotowy M-83
- 2-wodomierz
- 3-zawór antyskażeniowy EA

Przekrój przez wykop



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Poziomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP:776 167 32 65		 KMP INŻYNIERIA SANITARNA
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
TYTUŁ RYS.:	Profil przyłącza wodociągowego		NR RYS.:
SKALA:	1:100/150	DATA:	lipiec 2022
FORMAT:	A3		str.: 11

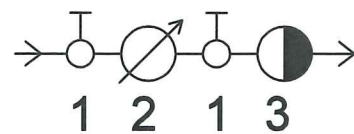


Szczegół B



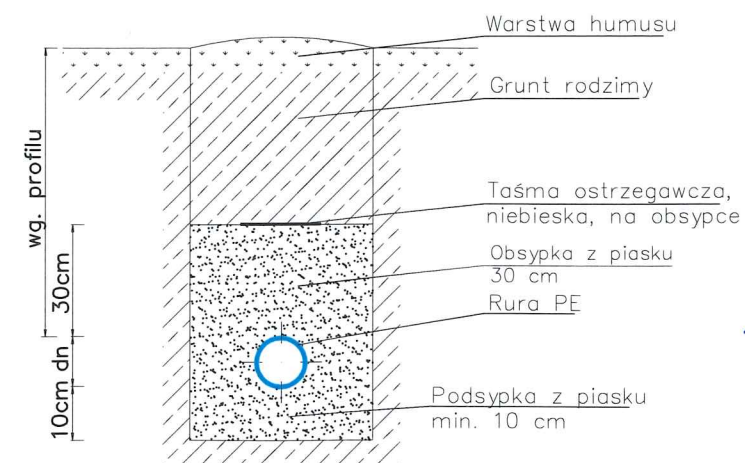
- 1-zasuwa ISO ze złączami klinowymi
- 2-obudowa klucza
- 3-skrzynka wodociągowa

Szczegół A

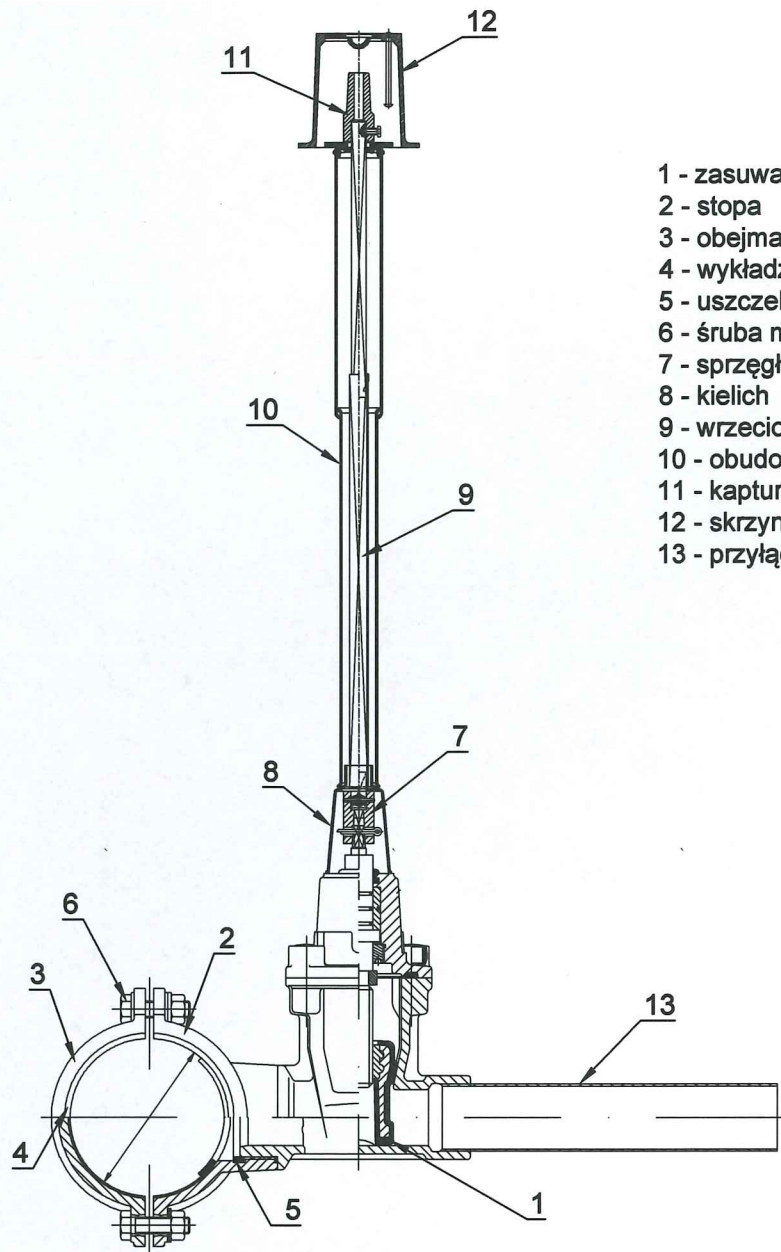


- 1-zawór przelotowy M-83
- 2-wodomierz
- 3-zawór antyskażeniowy EA

Przekrój przez wykop



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Poziomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP:776 167 32 65		
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
TYTUŁ RYS.:	Profil przyłącza wodociągowego		NR RYS.:
SKALA:	1:100/150	DATA:	lipiec 2022
FORMAT:	A3		str.: 12

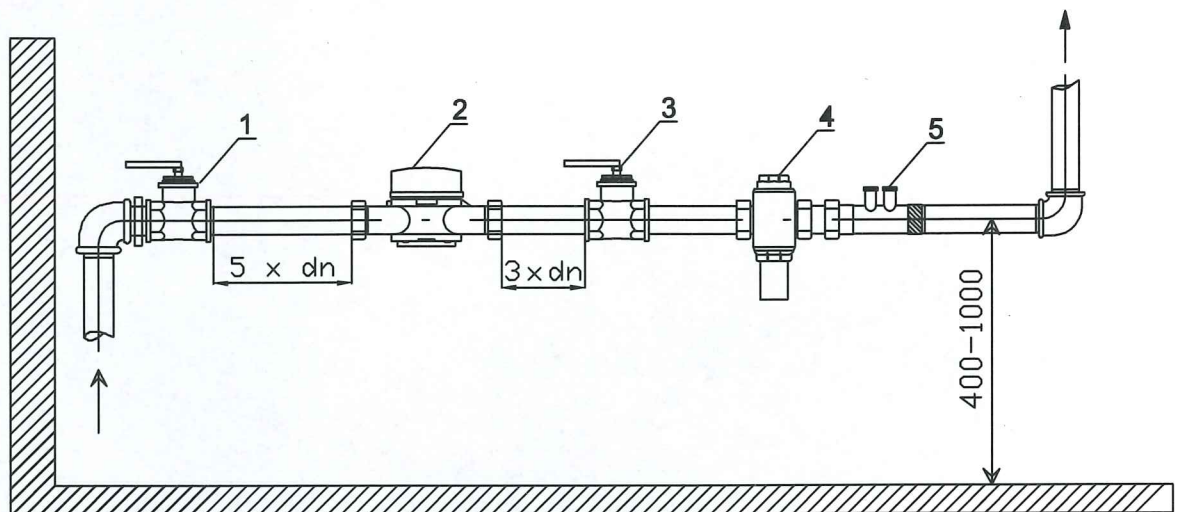


- 1 - zasuwa
- 2 - stopa
- 3 - obejma
- 4 - wykładzina
- 5 - uszczelka
- 6 - śruba mocująca
- 7 - sprzęgło
- 8 - kielich
- 9 - wrzeciono, trzpień
- 10 - obudowa teleskopowa
- 11 - kaptur
- 12 - skrzynka uliczna
- 13 - przyłącze wodociągowe

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Poziomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP: 776 167 32 65		 KMP INŻYNIERIA SANITARNA
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armi Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
-	-	-	
TYTUŁ RYS.:	Nawiertka z kluczem i skrzynką uliczną		NR RYS.:
SKALA:	-	DATA:	P3
FORMAT:	A4	lipiec 2022	str.: 13

BRANŻA: SANITARNA

SZCZEGÓŁ MONTAŻU ZESTAWU WODOMIERZOWEGO Z ZAWOREM ANTYSKAŻENIOWYM



- 1 - ZWÓR GŁÓWNY ODCINAJĄCY M-83 Ø20
- 2 - WODOMIERZ Ø20
- 3 - ZAWÓR ODCINAJĄCY M-83 Ø20
- 4 - FILTR SIATKOWY Ø20
- 5 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP EA Ø20

zgodnie z zaleceniami producentów wodomierzy należy zastosować odcinki proste:

- przed wodomierzem o długości 5 x dn wodomierza
- za wodomierzem o długości 3 x dn wodomierza

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMP INŻYNIERIA SANITARNA Kamil Papierowski Ul. Poziomkowa 4/14, 09-200 Sierpc NIP:776 167 32 65		
	KMP INŻYNIERIA SANITARNA		
TEMAT:	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych		
INWESTOR:	Gmina Rościszewo ul. Armi Krajowej 1, 09-204 Rościszewo		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
mgr inż. Kamil Papierowski	MAZ/0400/PWBS/16		
OPRACOWAŁA:	NR UPR.	PODPIS	
-			
TYTUŁ RYS.:	Schemat zestawu wodomierzowego		NR RYS.:
SKALA:	-	DATA:	P4
FORMAT:	A4	lipiec 2022	str.: 14
			BRANŻA: SANITARNA



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy
do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych**

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość: Lipniki
Gmina: Rościszewo
Powiat: Sierpecki
Numery działek: 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165,
143/1, 145

Identyfikatory działek ewidencyjnych

142704_2.0011.171/1, 142704_2.0011.171/4, 142704_2.0011.170,
142704_2.0011.169, 142704_2.0011.168, 142704_2.0011.167,
142704_2.0011.166/1, 142704_2.0011.166/2, 142704_2.0011.165,
142704_2.0011.143/1, 142704_2.0011.145

Kategoria obiektu

XXVI – sieci

Nazwa i adres inwestora

**Gmina Rościszewo
ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo**

Spis zawartości

- 1) Warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego**
- 2) Protokół z narady koordynacyjnej**
- 3) Uzgodnienie dokumentacji pod względem higieniczno-sanitarnym**
- 4) Dokumentacja badań podłoża gruntowego**
- 5) Informacja BIOZ**

DECYZJA NR 6/2022
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 503) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Chylińskiego, kierownika Referatu Rolnictwa, Rozwoju, Gospodarki Komunalnej i Budownictwa Urzędu Gminy w Rościszewie, działającego w imieniu Gminy Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, z dnia 24 maja 2022 r. (data wpływu do urzędu 24 maja 2022 r.),

USTALAM DLA
Pana Marka Chylińskiego - kierownika Referatu Rolnictwa, Rozwoju, Gospodarki Komunalnej i
Budownictwa Urzędu Gminy w Rościszewie działającego w imieniu Gminy Rościszewo,
ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla terenu obejmującego działkę: nr 165, 166/2, 166/1, 167, 168, 169, 170, 171/4, 145, 171/1 i 143/1, obręb geodezyjny Lipniki 0011, gmina Rościszewo, zgodnie z granicami określonymi na załączniku nr 1 do decyzji.

w zakresie: budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Lipniki.

Linie rozgraniczające teren objęty niniejszą decyzją wyznaczone zostały w części graficznej stanowiącej Załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji. Część graficzna zawiera objaśnienia użytych w niej oznaczeń.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- Obiekty Infrastruktury technicznej – cel publiczny: **budowa i utrzymywanie** ciągów drenażowych, **przewodów i urządzeń służących do przesyłania** lub dystrybucji **płynów**, pary, gazów i energii elektrycznej, **a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.**

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- Planowana inwestycja dotyczy budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Lipniki.

3. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

- 3.1. Realizacja sieci wodociągowej o średnicy 110 mm i długości do 970,0 m.
- 3.2. Realizacja sieci wodociągowej o średnicy 63 mm i długości do 20,0 m.
- 3.3. Realizacja przyłączy wodociągowych o średnicy 40 mm i długości do 80,0 m.
- 3.4. Lokalizacja sieci wodociągowej wraz z przyłączami na głębokości zgodnej z przepisami odrębnymi.
- 3.5. Przejścia pod drogami należy wykonać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającym drogą.
- 3.6. Wszelkie ewentualne skrzyżowania (kolizje) planowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy uzgodnić z dysponentem sieci i wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.
- 3.7. Inwestycja powinna być projektowana oraz realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przepisami techniczno-budowlanymi, w przypadku braku możliwości ich spełnienia wnioskodawca może się ubiegać o uzyskanie odstępstwa od tych przepisów na kolejnym etapie postępowania administracyjnego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 4.1. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- 4.2. Teren inwestycji nie jest położony w granicach obszaru objętego ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- 4.3. Teren inwestycji obejmuje grunty: RIVb, RVI, Br-RV, PsIII, PsIV, PsV, W i dr, czyli grunty orne, grunty rolne zabudowane, pastwiska trwałe, grunty pod rowami i drogi, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.
- 4.4. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.
- 4.5. Zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.
- 4.6. Planowana inwestycja częściowo przebiegać będzie przez teren gruntów klasy III, czyli gruntów chronionych w myśl art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) i w związku z tym:
 - realizacja inwestycji nie może powodować ograniczenia w dysponowaniu tymi gruntami oraz nie może zachodzić konieczność ich wyłączenia,
 - w czasie budowy należy odpowiednio zabezpieczyć do ponownego wykorzystania wierzchnią warstwę gleby oraz zrealizować planowaną inwestycję na głębokości umożliwiającej ponowne przywrócenie gruntu i jego właściwe wykorzystanie do produkcji rolniczej.
- 4.7. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
- 4.8. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w granicach terenu inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 4.9. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
- 4.10. Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 5.1. Teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- 5.2. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót budowlanych lub ziemnych, znalezisk, przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710 z późn.zm.), przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć znalezione przedmioty i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Rościszewo.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 6.1. zaopatrzenie w wodę – na warunkach wydanych przez właściwego dysponenta sieci;
- 6.2. zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
- 6.3. odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- 6.4. odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy;
- 6.5. zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- 6.6. zasilanie w energię cieplną – nie dotyczy;
- 6.7. środki łączności – nie dotyczy;
- 6.8. gospodarka odpadami – nie dotyczy;
- 6.9. dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy;
- 6.10. zapewnienie miejsc parkingowych – nie dotyczy.

Wszelkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z właścicielami lub dysponentami sieci.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie określenia warunków ochrony przed:

- 7.1. Dostęp do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej – wnioskowana inwestycja nie może pozbawić działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności.

- 7.2. Dostęp do światła dziennego – wnioskowana inwestycja nie może pozbawiać dostępu do światła dziennego pomieszczeniom w budynkach zlokalizowanych na sąsiednich działkach.
- 7.3. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.4. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.5. Projektowana inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie określonym w pkt 7.3 i 7.4, ewentualne uciążliwości powinny zamknąć się w granicy terenu inwestycji, na którym będzie ona realizowana.
- 7.6. Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - przedmiot i zakres inwestycji nie wymaga dokonania rozstrzygnięć w tym zakresie.

UZASADNIENIE

1. W dniu 24 maja 2022 r. wpłynął wniosek Gminy Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, reprezentowanej przez Pana Marka Chylińskiego, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji dotyczącej budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Lipniki, na działce: nr 165, 166/2, 166/1, 167, 168, 169, 170, 171/4, 145, 171/1 i 143/1, obręb geodezyjny Lipniki 0011, gmina Rościszewo.
2. Wnioskodawca wskazał lokalizację inwestycji w terenie, dla którego gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, czym wyczerpano przesłanki, o których mowa w art. 4 ust. 2 UPZP.
3. Decyzja niniejsza określa przedmiot i zakres inwestycji zgodnie z informacjami podanymi we wniosku (zgodnie z żądaniem strony). Zgodnie z art. 107 § 4 KPA, w tym zakresie odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
4. Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rościszewo, uchwalonego uchwałą nr 157/XXIV/02 Rady Gminy Rościszewo z dnia 22 sierpnia 2002 r., Wójt Gminy Rościszewo stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 3-6 oraz ust. 3 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.
6. Zgodnie z art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu z właściwymi organami. Warunki zabudowy dla ww. inwestycji zostały uzgodnione z:
 - a) Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni we Włocławku, ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek - postanowienie z dnia 11.07.2022 r. (wpływ w urzędzie 14.07.2022 r.) o sygn. WA.ZPU.7.522.456.2022.KZ – uzgodniono projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami, zlokalizowanej na działkach o nr ew. 165, 166/2, 166/1, 167, 168, 169, 170, 171/4, 145, 171/1, 143/1 (w części) w m. Lipniki, w gminie Rościszewo, na podstawie art. 196 i 240 ust. 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) stwierdzono, że zgodnie z prowadzoną ewidencją urządzeń melioracji wodnych występują urządzenia melioracyjne - sieć drenarska. Zgodnie z art. 388 ust. 1, art. 389 pkt 6 i art. 394 ust. 1 pkt 10 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy – Prawo Wodne, w przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tego urządzenia konieczne jest uzyskanie zgody wodnoprawnej. Organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich zgodnie z art. 397 ust. 1 w/w Ustawy – Prawo wodne;
 - b) Starostwem Powiatowym w Sierpcu, ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc /w zakresie ochrony gruntów rolnych/ - zgodnie z art. 53 ust. 5 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503) - niezajęcie stanowiska przez

organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Z uwagi na fakt, iż w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie zachodzą okoliczności określone w pozostałych punktach art. 53 ust. 4, odstąpiono od uzgodnienia niniejszej decyzji z organami wskazanymi w tych przepisach.

7. Zgodnie z wymogiem art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503) sporządzenie projektu niniejszej decyzji powierzono osobie posiadającej kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650). Projekt niniejszej decyzji sporządził mgr Artur Składanek, który posiada takie kwalifikacje.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 63 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, o ile nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest pierwszym etapem w czynnościach administracyjnych, zmierzających do rozpoczęcia robót budowlanych.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29–31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.), w których zostały ustalone roboty budowlane, wymagające jedynie dokonania odpowiedniego zgłoszenia.

Inwestor zamiast dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, należy złożyć odpowiedni wniosek do Starostwa Powiatowego w Sierpcu. Do wniosku należy załączyć niniejszą decyzję, odpowiednie dokumenty wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami jeżeli są one wymagane przepisami szczególnymi oraz oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wszelkie rozstrzygnięcia związane ze spełnieniem warunków w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, rozstrzygane będą w odrębnym postępowaniu administracyjnym, przez właściwy wydział Starostwa Powiatowego w Sierpcu.

Zgodnie z art. 127a, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie odpowiednio z art. 51 z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Do powyższego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia

postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu. Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary. Żądanie wnosi się za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Rościszewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna
Rościszewo, dnia 26.10.2022

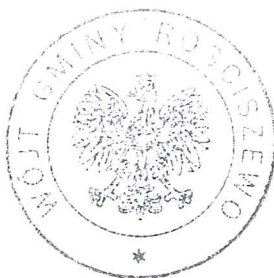
.....
podpis

Z up. WÓJTA

Marek Chyliński

Kierownik Referatu Rolnictwa

Rozwoju, Gospodarki Komunalnej i Budownictwa



WÓJTA
Jan Bugajski

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – graficzna część decyzji,
2. Załącznik Nr 2 – wyniki analizy, część tekstowa.

Otrzymują:

- 1) Pan Marek Chyliński – Kierownik Referatu Rolnictwa, Rozwoju, Gospodarki Komunalnej i Budownictwa, /adres według odrębnego załącznika/;
- 2) Państwo Danuta i Grzegorz Bugowscy /adres według odrębnego załącznika/;
- 3) Pan Bogdan Cieślak /adres według odrębnego załącznika/;
- 4) Pani Klaudia Weronika Cieślak /adres według odrębnego załącznika/;
- 5) Pan Patryk Cieślak /adres według odrębnego załącznika/;
- 6) Państwo Barbara i Adam Kawczyńscy /adres według odrębnego załącznika/;
- 7) Pan Krzysztof Karolak /adres według odrębnego załącznika/;
- 8) Państwo Włodzimierz i Jolanta Wasińscy /adres według odrębnego załącznika/;
- 9) Państwo Ewa i Krzysztof Gadomscy /adres według odrębnego załącznika/;
- 10) Pani Taida Maria Pietrzak /adres według odrębnego załącznika/;
- 11) Państwo Zdzisław i Beata Małgorzata Budka /adres według odrębnego załącznika/;
- 12) Państwo Stanisław i Krystyna Gadzińscy /adres według odrębnego załącznika/;
- 13) UG Rościszewo a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Sierpcu, Wydział Architektury i Budownictwa
Ul. Kopernika 9, 09-200 Sierpc
2. Starostwo Powiatowe w Sierpcu /w zakresie ochrony gruntów rolnych/
Ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

Pozostałe strony postępowania zawiadamia się zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, w drodze obwieszczenia, które podlega zamieszczeniu:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie
- na tablicy sołectkiej w m. Lipniki

ARKUSZ NR 1

WÓJT GMINY
Rościszewo
woj. mazowieckie

WÓJT
Jan Bugajski

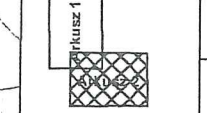
mgr Artur Składanek
urbanista

kwalifikacja do projektowania w planowaniu przestrzennym
uzyskana na podstawie ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r.
o samorządach zawodowych architektów, inżynierów
budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1453)

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR 61/2019
Z DNIA 19.07.2019 r.

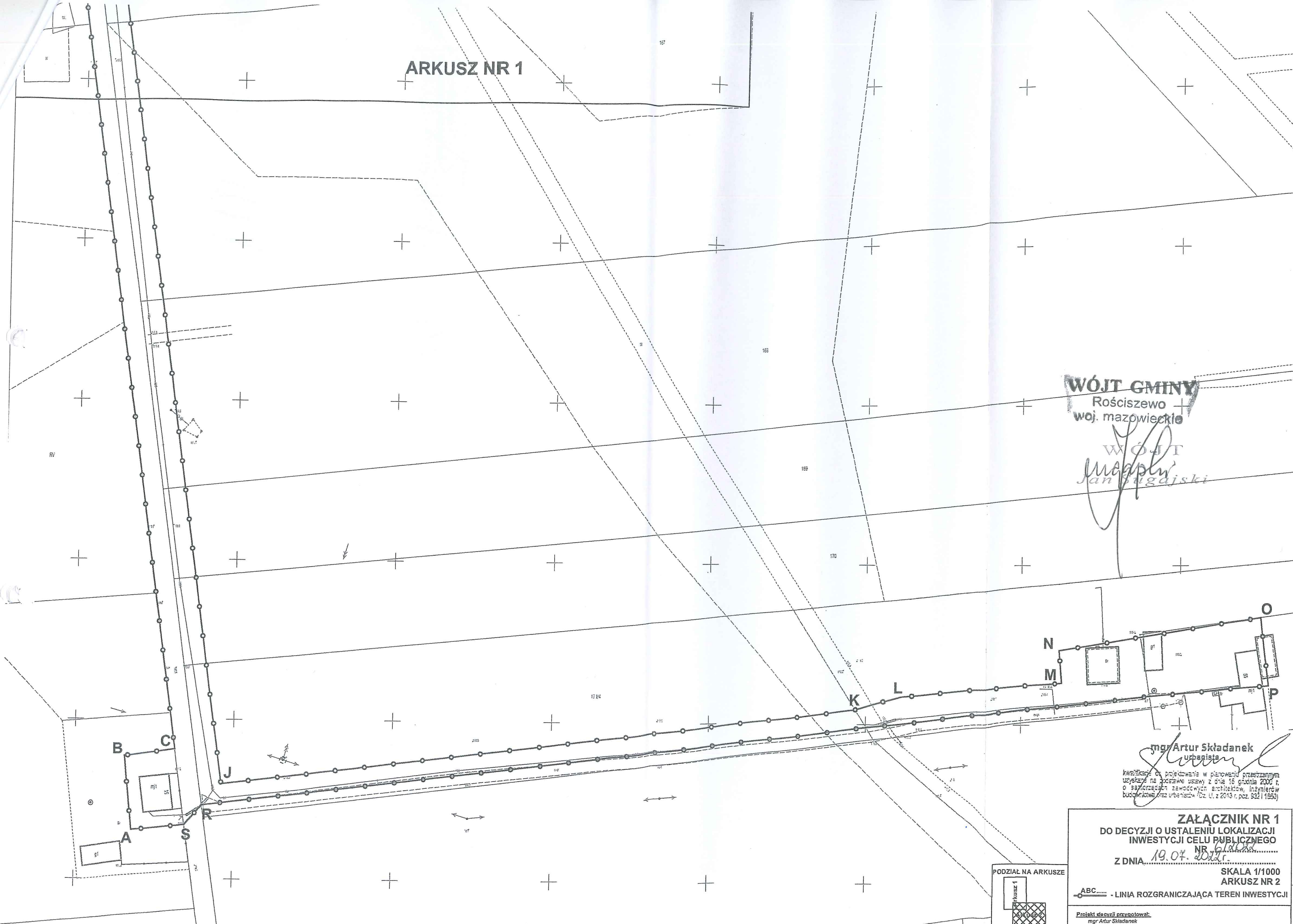
SKALA 1/1000
ARKUSZ NR 2

PODZIAŁ NA ARKUSZE



ABC..... - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projekt opracował:
mgr Artur Składanek



Droga wewnętrzna

Droga wewnętrzna

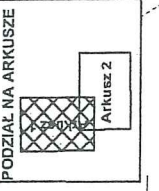
WÓJT GMINY
Rościszewo
woj. mazowieckie

WÓJT
Jan Sugański

mgr Artur Sikładanek
Artur Sikładanek

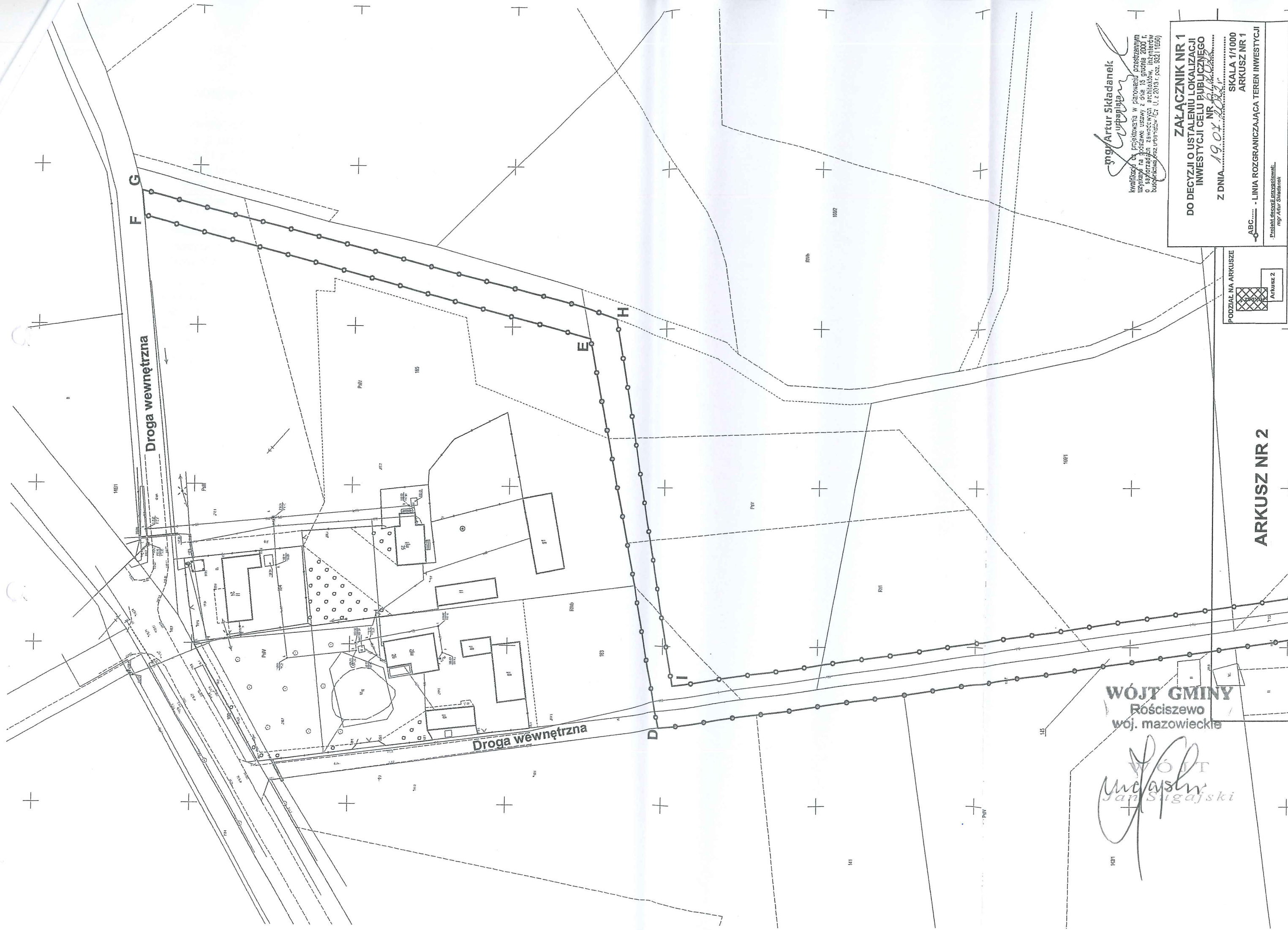
kwalfikacji do projektowania w zakresie projektowania technicznego na poziomie uszeregowanym od 1 do 10 w dniu 15 grudnia 2000 r. o specjalności: zawiadanie i projekcje, inżynierów budowlanych, woj. mazowieckie, poz. 9521/1550

ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELEM PUBLICZNEGO
NUMER 19.04.2011
SKALA 1/1000
ARKUSZ NR 1



ARKUSZ NR 2

ABC..... - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
Projekt techniczny opracował:
mgr Artur Sikładanek



**WYNIKI ANALIZY UWARUNKOWAŃ DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Wyniki analizy sporządzono na podstawie:

- art. 61 i art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503),
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1588 z późn. zm.),
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1589).

1. Analiza dotyczy wniosku: Pana Marka Chylińskiego, kierownika Referatu Rolnictwa, Rozwoju, Gospodarki Komunalnej i Budownictwa Urzędu Gminy w Rościszewie, działającego w imieniu Gminy Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo.
2. Teren inwestycji obejmuje działkę: nr 165, 166/2, 166/1, 167, 168, 169, 170, 171/4, 145, 171/1 i 143/1, obręb geodezyjny Lipniki 0011, gmina Rościszewo.
3. Planowana inwestycja dotyczy budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Lipniki.
4. Art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mówi, że „przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej”.

Na skutek powyższego uzasadnienia nie ma podstawy do wyznaczenia „obszaru analizowanego”, do niniejszej decyzji nie załączono więc części graficznej do analizy.

5. Wydanie decyzji inwestycji celu publicznego jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

- 1) *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;*

Wyznaczenie obszaru analizowanego i kontynuowanie funkcji

Zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

- 2) *teren ma dostęp do drogi publicznej;*

Zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

- 3) *istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;*

W granicach terenu inwestycji znajduje się:

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna.

- 4) *teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;*

Wymagania w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych (art. 61 ust. 1 pkt 4) – teren inwestycji obejmuje grunty: RIVb, RVI, Br-RV, PsIII, PsIV, PsV, W i dr, czyli grunty orne, grunty rolne zabudowane, pastwiska trwałe, grunty pod rowami i drogi, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.

- przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze;
- zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów

wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami;

- Planowana inwestycja częściowo przebiegać będzie przez teren gruntów klasy III, czyli gruntów chronionych w myśl art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) i w związku z tym:
 - realizacja inwestycji nie może powodować ograniczenia w dysponowaniu tymi gruntami oraz nie może zachodzić konieczność ich wywłaszczenia,
 - w czasie budowy należy odpowiednio zabezpieczyć do ponownego wykorzystania wierzchnią warstwę gleby oraz zrealizować planowaną inwestycję na głębokości umożliwiającej ponowne przywrócenie gruntu i jego właściwe wykorzystanie do produkcji rolniczej.

5) *decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi (art. 53 ust. 3 pkt 1):*

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie środowiska – planowana inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Warunki wynikające z przepisów o ochronie przyrody – teren inwestycji nie jest położony w granicach obszaru objętego ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody;
- Warunki wynikające z przepisów o ochronie dóbr kultury – teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- Warunki wynikające z przepisów prawa wodnego – planowana inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów prawa wodnego.
- Warunki wynikające z innych przepisów – planowana inwestycja nie narusza przepisów odrębnych.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie przesądza o realizacji inwestycji, określa jedynie zasady i warunki zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego terenu w oparciu o obowiązujące przepisy w tym zakresie, o ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wszelkie zagadnienia związane ze spełnieniem warunków o jakich mowa w przepisach prawa budowlanego rozstrzygane są w odrębnym postępowaniu administracyjnym przez właściwy organ administracji budowlanej.

6) *zamierzenie budowlane nie znajdzie się w obszarze:*

- a) w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 428, 784 i 922), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
- b) strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
- c) strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

7) *Informacja dotycząca map, które stanowią - załącznik nr 1 do niniejszej decyzji:*

- a) załącznik nr 1 zostały opracowane na podstawie kopii (skanu) mapy pochodzącej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sierpcu, załączonej do złożonego wniosku obejmujący teren, którego wniosek dotyczy wraz z naniesionymi niezbędnymi oznaczeniami – mapa w wersji papierowej (oryginał), z której wykonano skan stanowi materiał dowodowy w niniejszej sprawie.

8) *Warunki wynikające z art. 61 ust.1 w nawiązaniu do ust. 2-5a:*

Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 3-6 oraz ust. 3 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

6. Stan prawny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2):

- teren inwestycji nie stanowi własności wnioskodawcy,
- teren inwestycji obejmuje grunty: RIVb, RVI, Br-RV, PsIII, PsIV, PsV, W i dr, czyli grunty orne, grunty rolne zabudowane, pastwiska trwałe, grunty pod rowami i drogi,
- teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Stan faktyczny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – zabudowa zagrodowa, tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej, odcinek drogi wewnętrznej.

8. Wskaźniki parametrów zabudowy w terenie analizowanym: zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

Wnioski końcowe

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zostały spełnione wszystkie warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 3-6 oraz ust. 3 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

Analizę sporządził mgr Artur Składanek, posiadający kwalifikację do wykonywania do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

WOJCI
Majster
Budajski

Znak sprawy: **G.6630.140.2022****SIERPC , 2022-08-09****ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**zakończonych w dniu **2022-08-09**

Wnioskodawca: KMP INŻYNIERIA SANITARNA KAMIL PAPIEROWSKI

09-200 SIERPC
POZIOMKOWA 4/14

Inwestor: Gmina Rościszewo

09-204 Rościszewo
Armii Krajowej 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Zbigniew Kopyciński - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
042	11	171/1	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	171/4	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	170	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	169	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	168	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	167	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	166/1	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	166/2	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	165	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	143/1	ROŚCISZEWO	LIPNIKI
042	11	145	ROŚCISZEWO	LIPNIKI

Opis przedmiotu narady:

- 1 przyłącze wodociągowe
- 2 sieć wodociągowa

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego i data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Zbigniew Kopyciński 2022-08-09 08:32:03	brak uwag

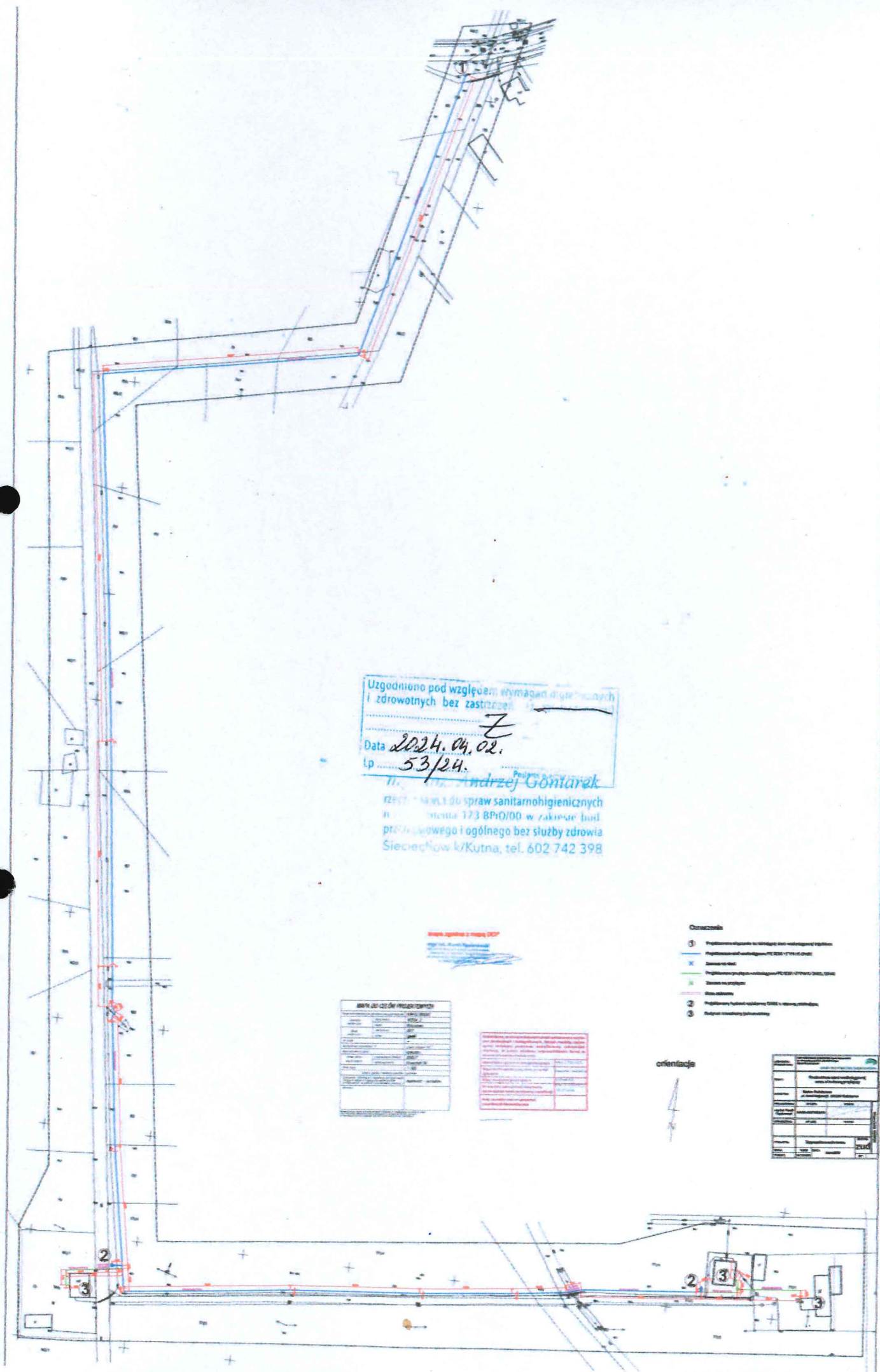
2	GMINA ROŚCISZEWO		zaw. - brak odpowiedzi
3	Związek Spółek Wodnych w Sierpcu		zaw. - brak odpowiedzi
4	Orange Polska S.A.		zaw. - brak odpowiedzi
5	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Płocku	Michał Bońkowski 2022-08-02 08:14:56	brak uwag
6	NEXERA SP. Z O.O	Andrzej Grycmacher 2022-08-08 14:22:11	brak uwag
7	Agencja Rozwoju Mazowsza	Sławomir Jałkowski 2022-08-02 10:47:49	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Zbigniew
Kopyciński

Elektronicznie
podpisany przez
Zbigniew Kopyciński
Data: 2022.08.09
15:12:29 +02'00'



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń

Data 2024.04.02.

Lp. 53/24.

Dr. Andrzej Gontarek

Instytut Państwowy ds. spraw sanitarnohigienicznych
 ul. Sienkiewicza 173 BPiO/00 w zakresie bud
 profilaktycznego i ogólnego bez służby zdrowia
 Sieciechów k/Kutna, tel. 602 742 398

Wskazanie na planie DCP

Wskazanie na planie DCP	
1	...
2	...
3	...

Wskazanie na planie DCP	
1	...
2	...
3	...

- Legenda**
- 1 - Wykazanie na planie DCP
 - 2 - Wykazanie na planie DCP
 - 3 - Wykazanie na planie DCP

orientacja



Wskazanie na planie DCP	
1	...
2	...
3	...

GEOLOOK Łukasz Skrok
09-400 Płock, ul. Przyjazna 84

NIP 5110131036 www.geo-look.com biuro@geo-look.com Tel. 504 720 799

Dokumentacja badań podłoża gruntowego

dotyczy

warunków posadowienia obiektu budowlanego

- 1. Obiekt:** Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Lokalizacja:

miejsowość: **Lipniki**, działki nr ew. 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2,
165, 143/1, 145

gmina: **Rościszewo**

powiat: **sierpecki**

województwo: **mazowieckie**

- 2. Inwestor:** Gmina Rościszewo,
09-204 Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1
- 3. Zlecający:** KMP Inżynieria Sanitarna Kamil Papierowski,
09-200 Sierpc, ul. Poziomkowa 4/14

4. Autor:

mgr Łukasz Skrok
upr. geolog. nr VII-1553



Płock, sierpień 2022 r.

Spis treści:

1. PODSTAWA I CEL BADAŃ	3
2. LOKALIZACJA I CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ	3
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	3
4. ZAKRES BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	4
5. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH	4
5.1. LITOLOGIA	4
5.2. GEOTECHNICZNY PODZIAŁ GRUNTÓW	4
5.3. HYDROGEOLOGIA.....	5
6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU	5

Spis załączników:

1. Mapa lokalizacyjna w skali 1:25000
- 2.1-2.5. Karty dokumentacyjne sondowania badawczego
3. Tabela parametrów geotechnicznych

1. Podstawa i cel badań

Niniejsze opracowanie zawiera opis wyników badań podłoża gruntowego, których celem było rozpoznanie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej inwestycji – rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Lipniki. Inwestorem jest Gmina Rościszewo, 09-204 Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1.

Opracowanie sporządzono na podstawie zlecenia firmy KMP Inżynieria Sanitarna Kamil Papierowski, 09-200 Sierpc, ul. Poziomkowa 4/14 oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r., poz.463) oraz normy:

- PN-81/B-03020: Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe.
- PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne,
- PN-EN 1997-2: Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Celem prac jest rozpoznanie i udokumentowanie gruntowego podłoża budowlanego, w obszarze projektowanej inwestycji, oraz przedstawienie ogólnych uwarunkowań projektowych i wykonawczych dla realizacji zadania.

2. Lokalizacja i charakterystyka terenu badań

Inwestycja dla której wykonano badania geotechniczne zlokalizowana jest w miejscowości Lipniki, na działkach o nr ewid. 171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165, 143/1, 145. Działki te są niezabudowane i nieogrodzone. Położenie obszaru badań pokazano na mapie lokalizacyjnej w skali 1:25000 - załącznik nr 1 oraz na wycinkach map – załączniki nr 2.1-2.5.

3. Charakterystyka obiektu

Przedsięwzięciem inwestycyjnym jest rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynku mieszkalnego jednorodzinnego, w miejscowości Lipniki.

Projektowana jest rozbudowa sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 DN90 o łącznej długości 946,0 m. Wykonane zostaną także dwa nadziemne hydranty ppoż. o średnicy nominalnej DN80.

Głębokość zabudowy rurociągu – 1,41-2,07 m p.p.t.

Położenie obszaru badań pokazano na mapie lokalizacyjnej w skali 1:25000 - załącznik nr 1 oraz na wycinkach map – załączniki nr 2.1-2.5.

4. Zakres badań podłoża gruntowego

Badania geotechniczne wykonano w dniu 08 sierpnia 2022 r. Zakres badań ustalono z Projektantem inwestycji. Lokalizację punktów badawczych pokazano na wycinkach map – załączniki nr 2.1-2.5.

W ramach prac odwiercono pięć otworów badawczych małośrednicowych, do głębokości 2,5 m pod powierzchnią terenu (ppt.). W otworach wiertniczych prowadzono profilowanie geologiczne, z pomiarem głębokości położenia stropów i spągów warstw oraz pomiary hydrogeologiczne zwierciadła wody.

W celu oceny stopnia plastyczności I_L grunty spoiste badano penetrometrem wciskowym PW-1.

5. Charakterystyka warunków geotechnicznych

5.1. Litologia

W dokumentowanym podłożu, w strefie rozpoznanej wykonanym wierceniem badawczym, występują utwory czwartorzędowe holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest przez grunty nasypowe piaszczyste z humusem i żwirem oraz przez grunty organiczne (glebę) piaszczysto-humusowe, występujące do głębokości 0,3-1,0 m ppt.

Plejstocen, występujący poniżej, reprezentowany jest przez utwory o genezie wodnolodowcowej, wykształconej w postaci piasków drobnych. Osady te zostały nawiercone w otworach nr 4 i 5 do głębokości 0,5-0,7 m ppt. Poniżej osadów holoceni i piaszczystych występują utwory lodowcowe, wykształcone w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych, przewarstwianych piaskami drobnymi i żwirem. Osady te do głębokości 2,5 m ppt. nie zostały przewiercone.

5.2. Geotechniczny podział gruntów

Grunty, stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą do naturalnych rodzimych mineralnych oraz organicznych.

Strefę przypowierzchniową podłoża budują grunty nasypowe piaszczyste z humusem i żwirem oraz przez grunty organiczne (glebę) piaszczysto-humusowe, które wyłączono z charakterystyki geotechnicznej, z uwagi na ich zróżnicowany skład i dużą anizotropię parametrów wytrzymałościowych, uniemożliwiającą wyprowadzenie wartości parametrów charakterystycznych.

Grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne, w oparciu o wydzielenia geologiczne. Wiodące parametry wytrzymałościowe (I_L), ustalono metodą **A**, wg PN-81/B-03020, tj. na drodze bezpośrednich badań instrumentalnych i makroskopowych, przeprowadzonych w terenie. Pozostałe parametry ustalono metodą **B** - na podstawie podanych w ww. normie zależności korelacyjnych, pomiędzy tymi parametrami, a cechami wiodącymi.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowego, wydzielono jako warstwę geotechniczną nr **I**. Stanowią ją piaski drobne. Są wilgotne, o nieustalonych parametrach geo-

technicznych.

Grunty spoiste pochodzenia lodowcowego, wydzielono jako wielodzielną warstwę geotechniczną nr **II**.

Warstwa IIa – gliny piaszczyste ze żwirem i laminami piasków drobnych, wilgotne, plastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,47$.

Warstwa IIb – gliny piaszczyste i lokalnie gliny piaszczyste na pograniczu piasku gliniastego ze żwirem i laminami piasków drobnych, wilgotne, plastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,35$.

Warstwa IIc – gliny piaszczyste ze żwirem, wilgotne, twardeplastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,22$.

Warstwa IId – gliny piaszczyste i piaski gliniaste ze żwirem, wilgotne, twardeplastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,08$.

Zgodnie z p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020, grunty spoiste warstw **II** należą do grupy konsolidacyjnej **B**.

W tabeli na załączniku nr 3 zestawiono wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych gruntów wydzielonych warstw.

Obraz budowy podłoża gruntowego przedstawiono na kartach dokumentacyjnych sondowania badawczego – załączniki 2.1-2.5.

5.3. Hydrogeologia

Woda podziemna, występuje w piaszczystych laminach śródglinowych, gdzie posiada zwierciadło napięte. Ze względu na niskie sączenie wód gruntowych zwierciadło statyczne nie zostało ustabilizowane (stan na sierpień 2022 r.).

Po okresach intensywnej i długotrwałych opadów atmosferycznych oraz roztopach pokrywy śniegowej woda gruntowa, pojawi się w osadach wodnolodowcowych oraz w piaszczystych nasypach.

6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowana inwestycja zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

Przy zakładanym posadowieniu rurociągów na głębokości 1,41-2,07 m ppt. w dnie wykopów, wystąpią:

- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIa** – wilgotne plastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,46$,
- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIb** – wilgotne plastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,35$,

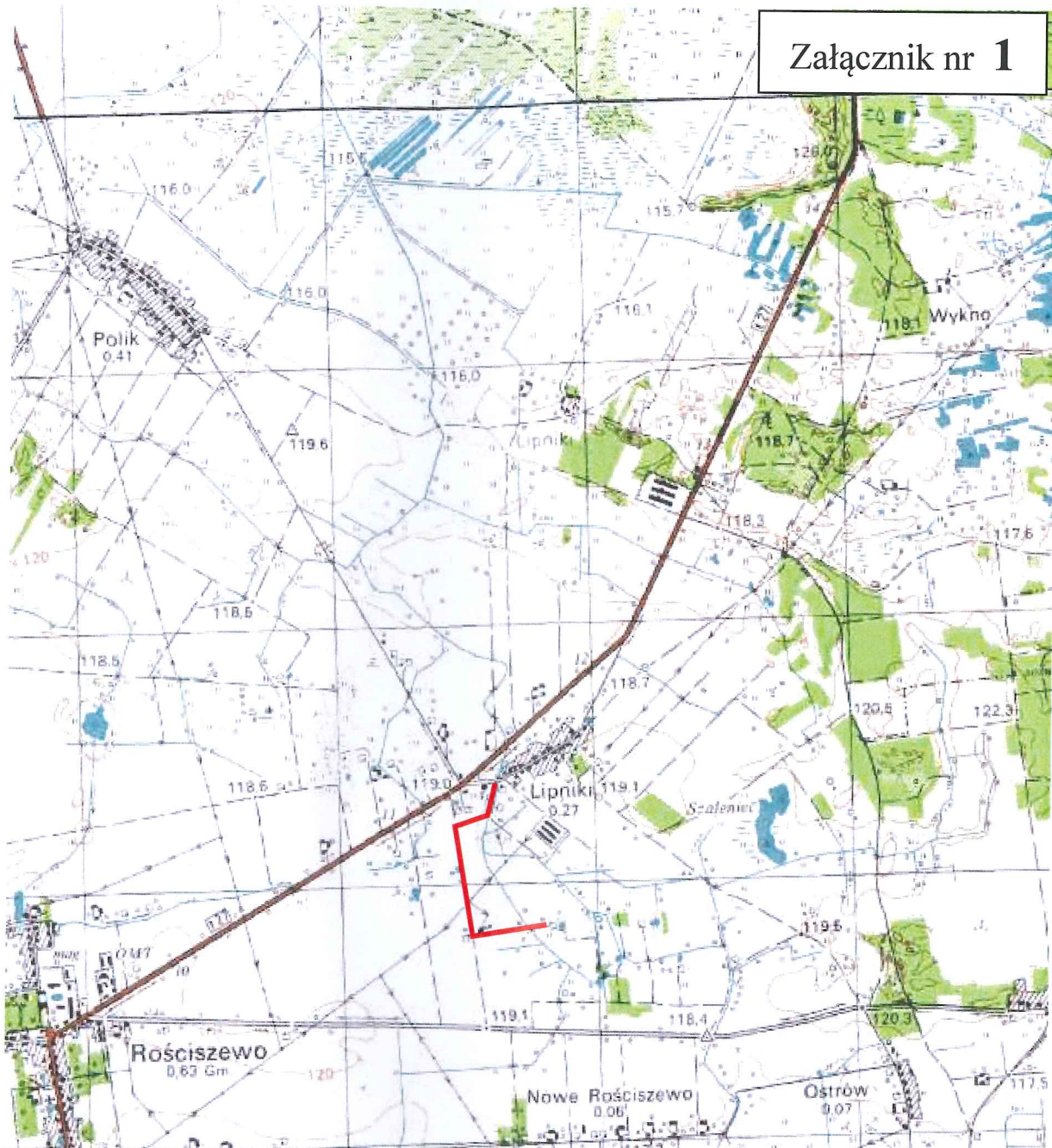
- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIc** – wilgotne twardoplastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,22$,
- gliny piaszczyste warstwy geotechnicznej nr **IIId** – wilgotne twardoplastyczne, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,08$.

Wszystkie opisane grunty spoiste warstw **II** mają własności wysadzinowe, a ponadto grunty te mogą charakteryzować się podatnością na zmiany wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia ich naturalnej struktury i dodatkowego zawilgocenia. Mogą wówczas ulegać znacznemu uplastycznieniu. Prace ziemne w tych gruntach muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu fundamentów. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych śąceń w glinach zbierać drenażem roboczym, prowadzonym w dnie wykopu i odprowadzać na zewnątrz. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (głębokość przemarzania wynosi 1,0 m). Wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

Woda podziemna, występuje w piaszczystych laminach śródglinowych, gdzie posiada zwierciadło napięte. Ze względu na niskie śączenie wód gruntowych zwierciadło statyczne nie zostało ustabilizowane (stan na sierpień 2022 r.).

Po okresach intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych oraz roztopach pokrywy śniegowej woda gruntowa, pojawi się w osadach wodnolodowcowych oraz w piaszczystych nasypach.

Przy zakładanym poziomie posadowienia sieci wodociągowej na głębokości 1,41-2,07 m ppt., w wykopie pojawi się woda z piaszczystych śąceń śródglinowych.



MAPA LOKALIZACYJNA

Skala 1:25000

Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Objaśnienia:

 - obszar badań geotechnicznych

Opracowanie: mgr Łukasz Skrok,
uprawnienia geologiczne: VII-1553

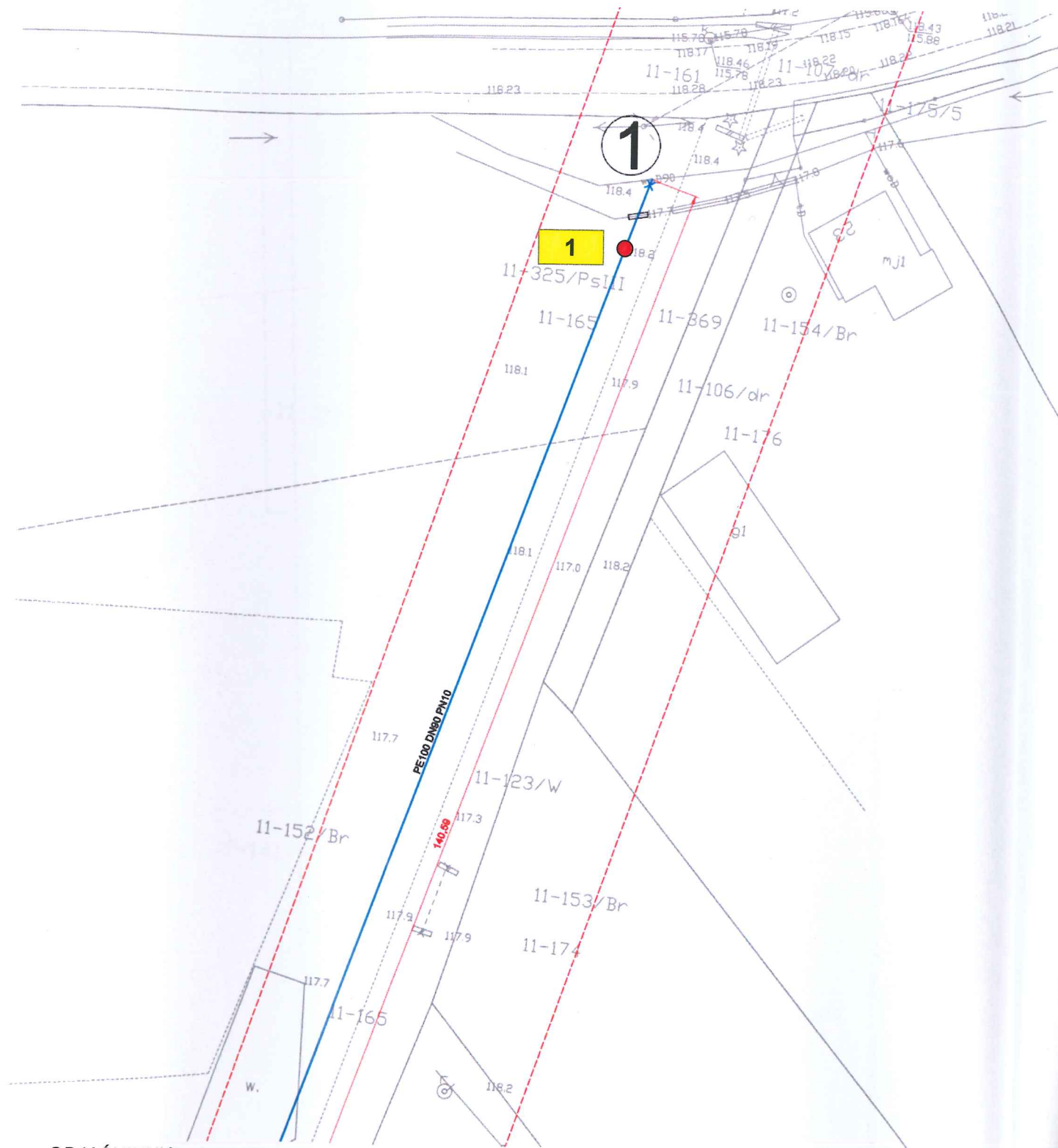
KARTA DOKUMENTACYJNA sondowania badawczego nr 1

Załącznik nr: 2.1

Temat: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Data badania: 08 sierpnia 2022 r.

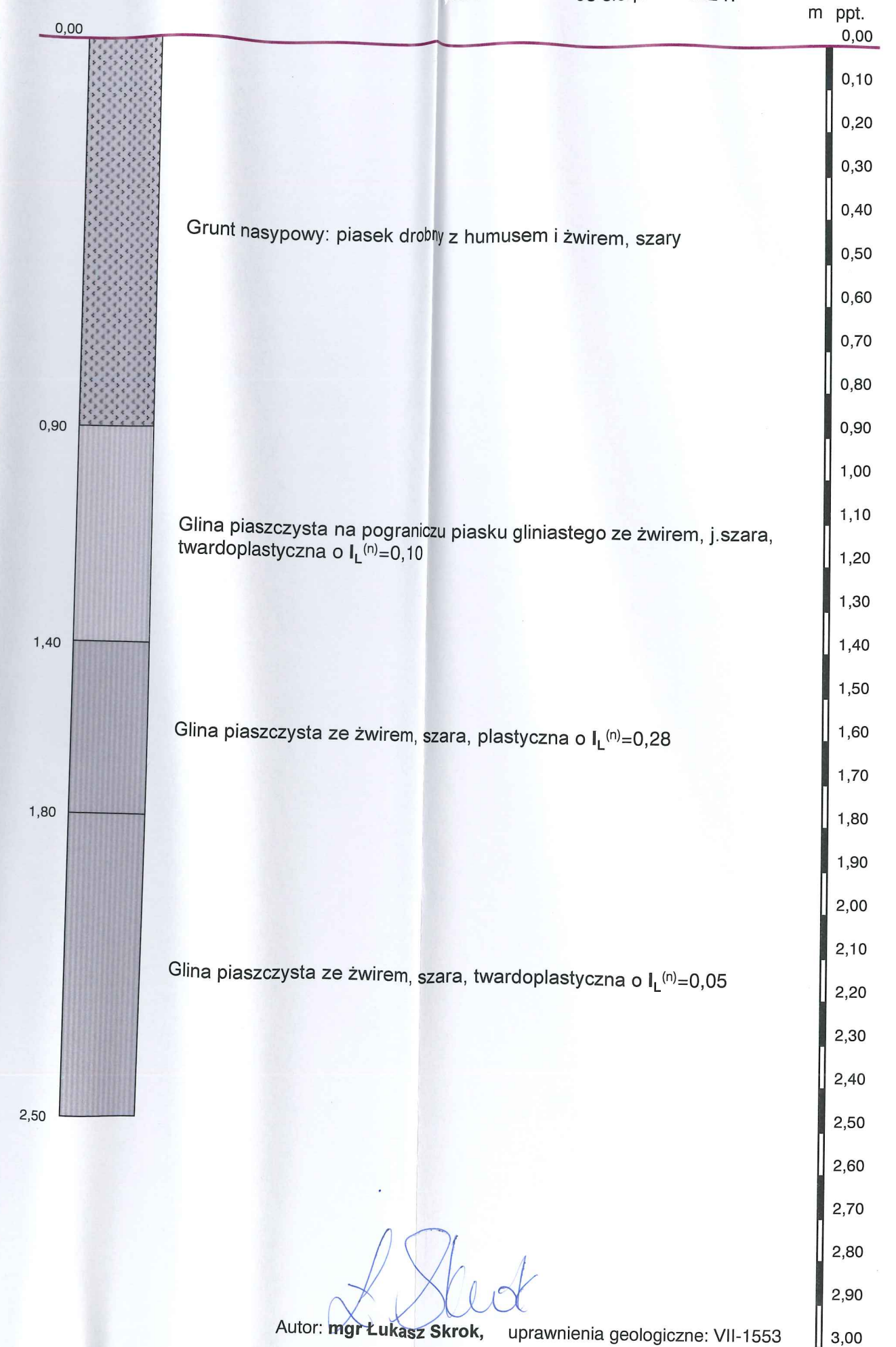
LOKALIZACJA SONDEWANIA



OBJAŚNIENIA:

● 1 - położenie i numer punktu badawczego

PROFIL GEOTECHNICZNY



Rodzaj opracowania:
Dokumentacja badań podłoża gruntowego

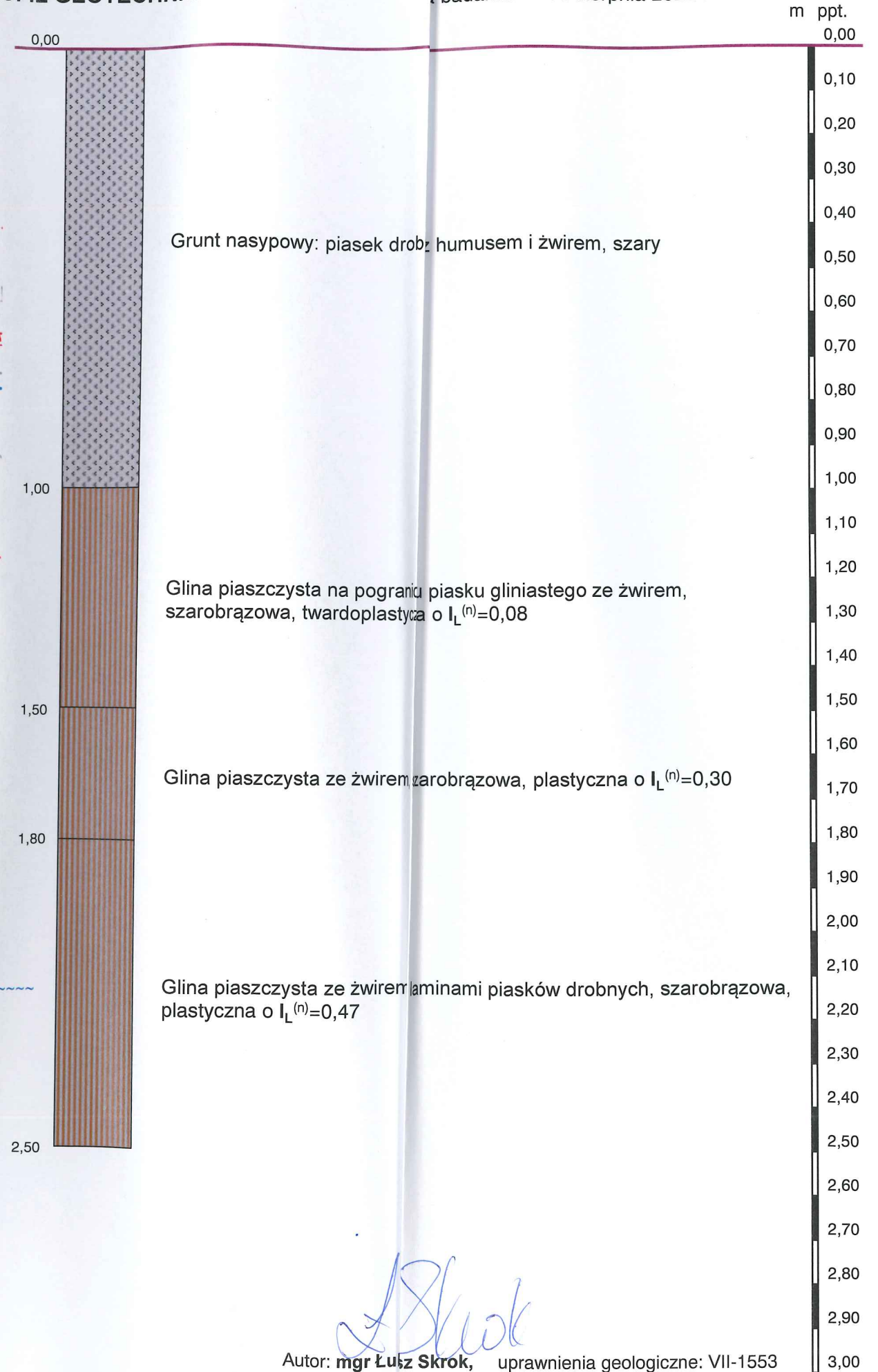
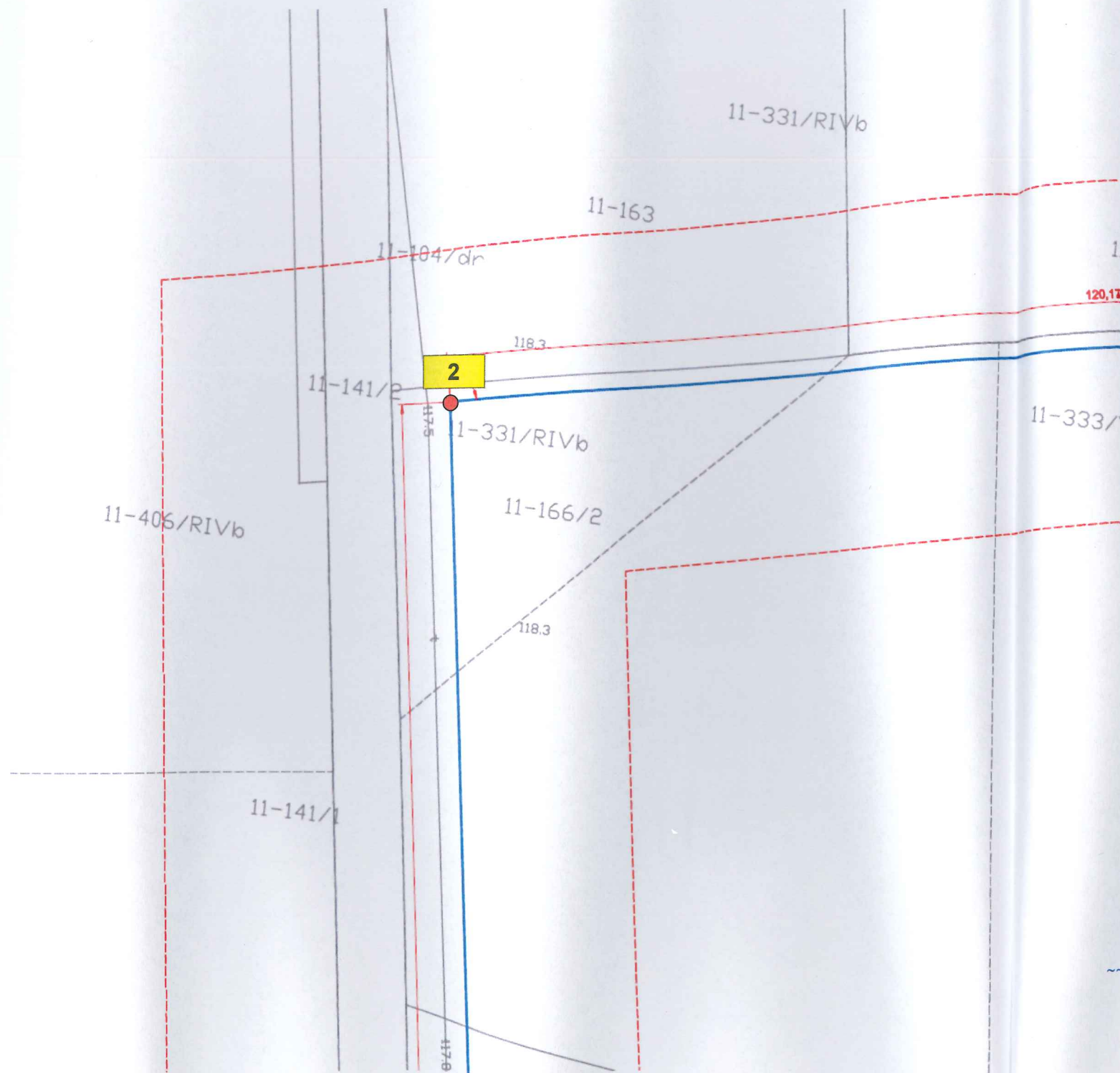
Autor: mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne: VII-1553

Temat: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

PROFIL GEOTECHNICZNY

badania: 08 sierpnia 2022 r.

LOKALIZACJA SONDOWNANIA



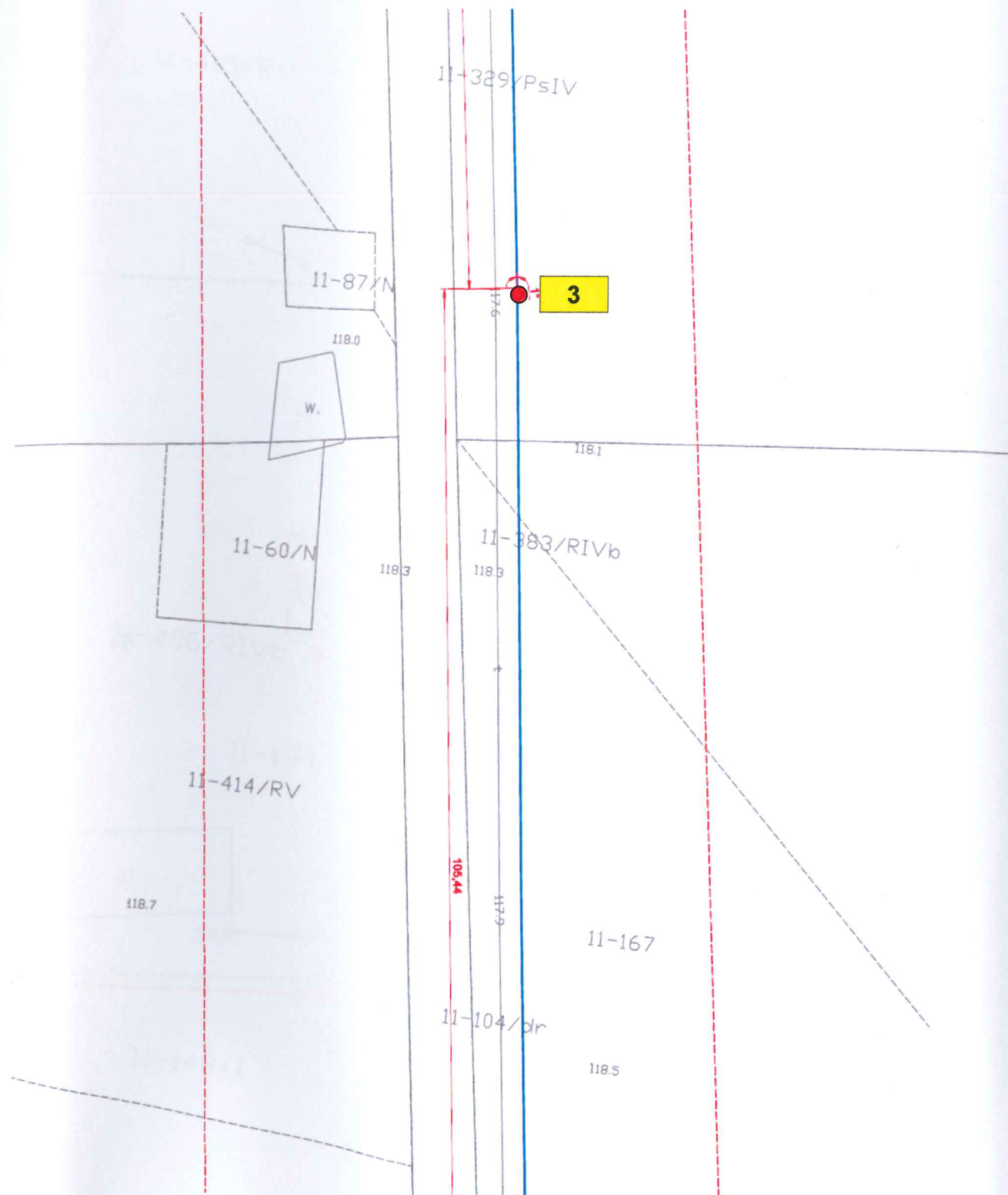
OBJAŚNIENIA:

● **2** - położenie i numer punktu badawczego

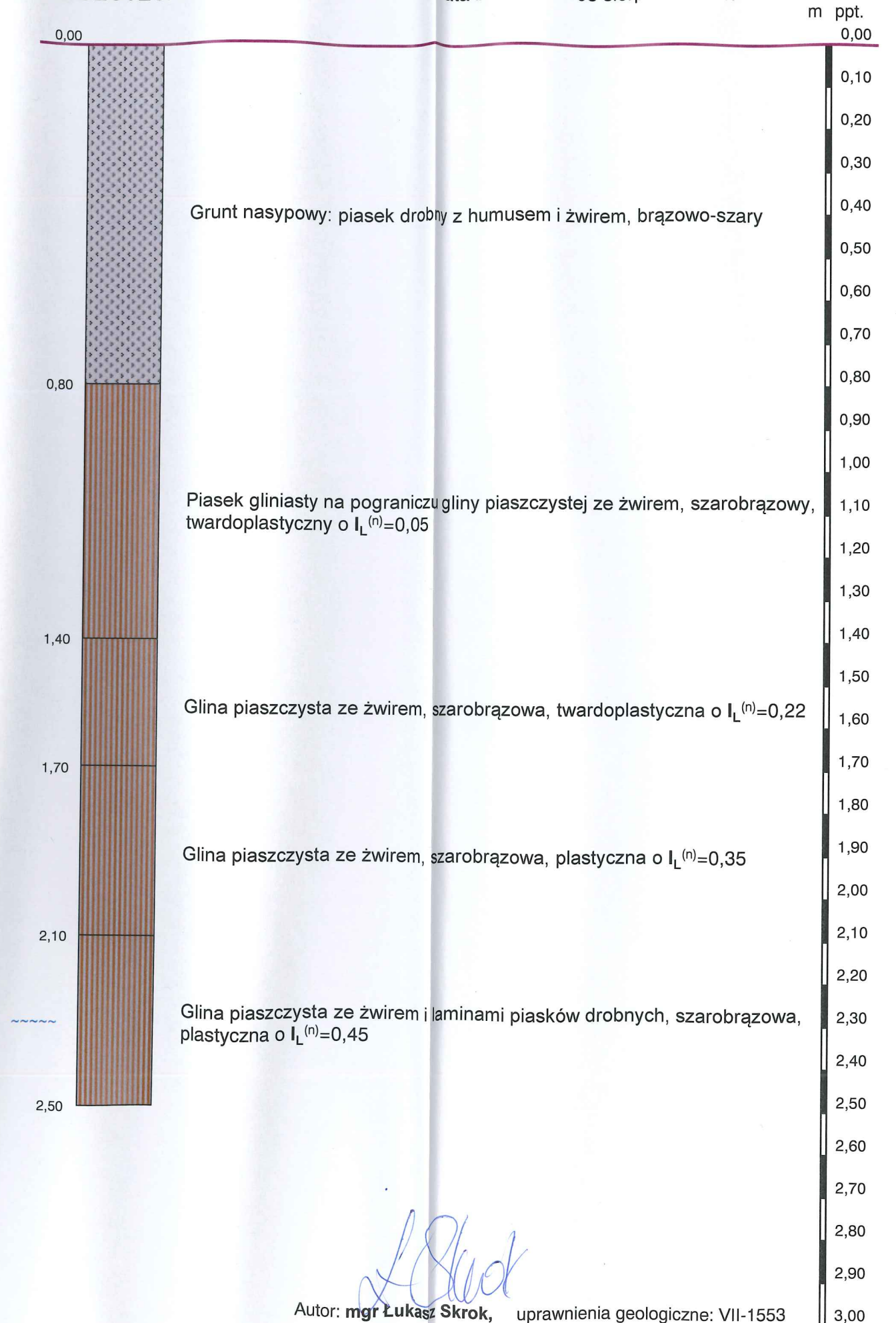
Temat: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Data badania: 08 sierpnia 2022 r.

LOKALIZACJA SONDOWANIA



PROFIL GEOTECHNICZNY



OBJAŚNIENIA:

● **3** - położenie i numer punktu badawczego

Rodzaj opracowania:
Dokumentacja badań podłoża gruntowego


 Autor: mgr **Łukasz Skrok**, uprawnienia geologiczne: VII-1553

Temat: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

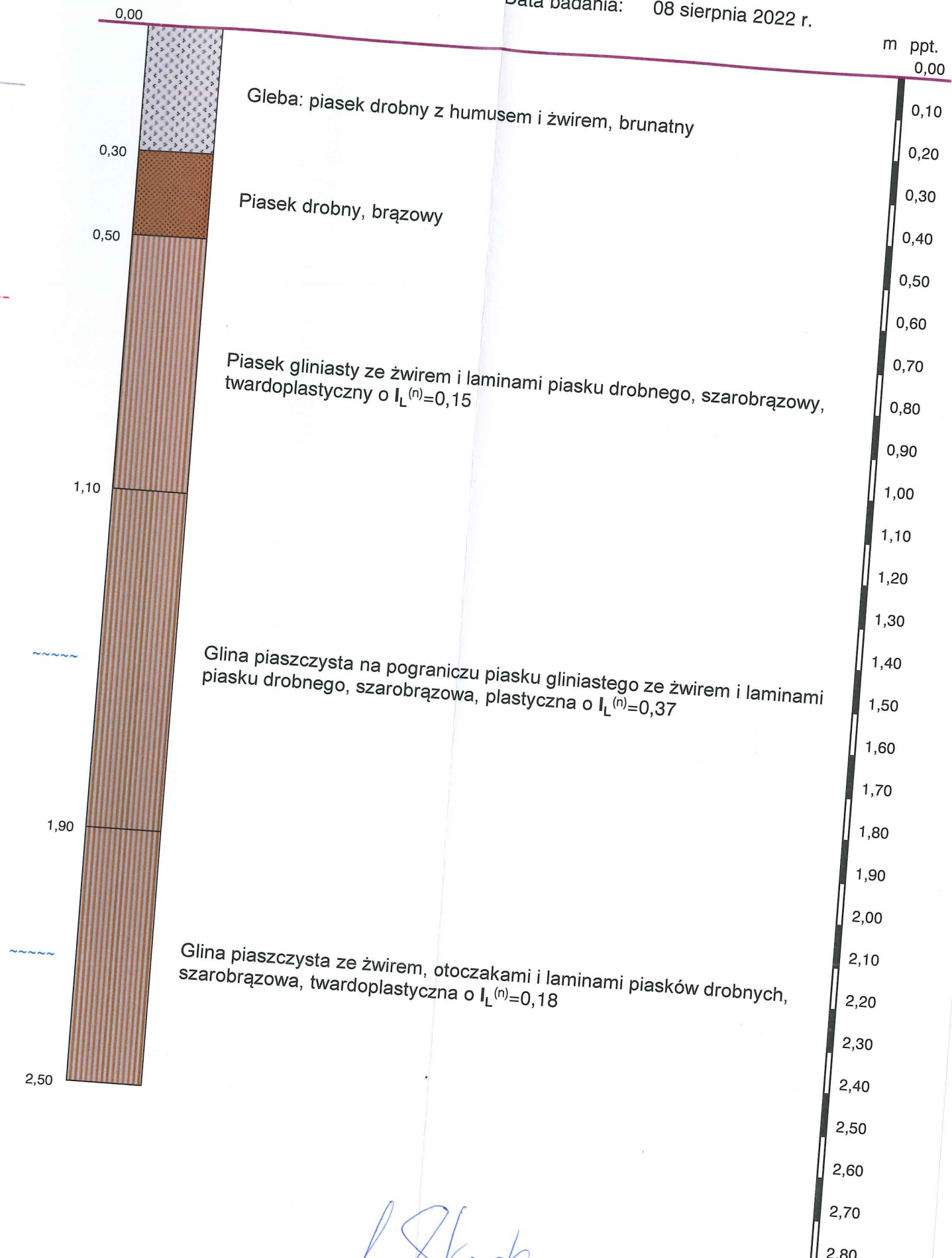
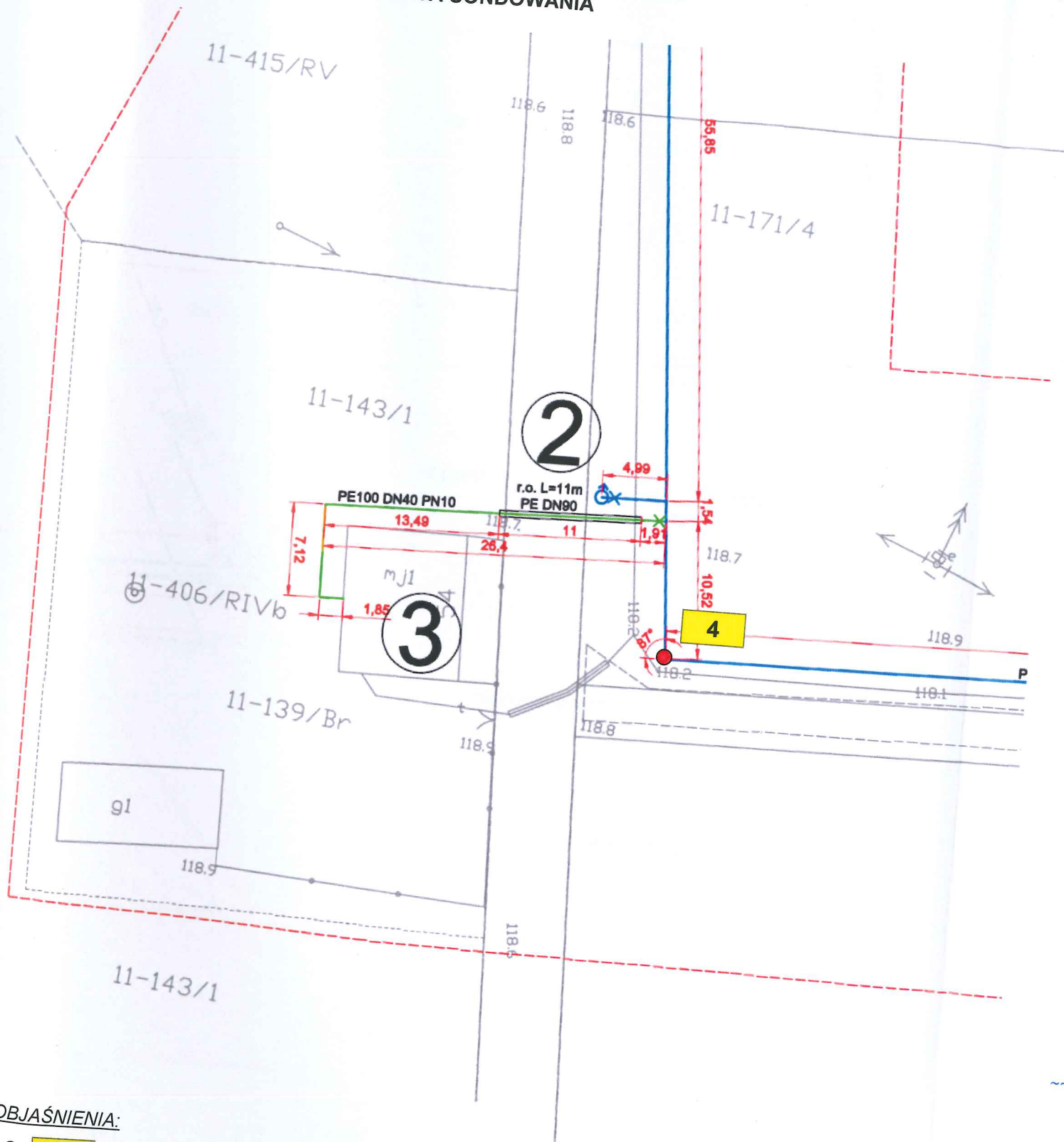
KARTA DOKUMENTACYJNA sondowania badawczego nr 4

LOKALIZACJA SONDEWANIA

PROFIL GEOTECHNICZNY

Załącznik nr: **2.4**

Data badania: 08 sierpnia 2022 r.



OBJAŚNIENIA:

● **4** - położenie i numer punktu badawczego

Handwritten signature

KARTA DOKUMENTACYJNA sondowania badawczego nr 5

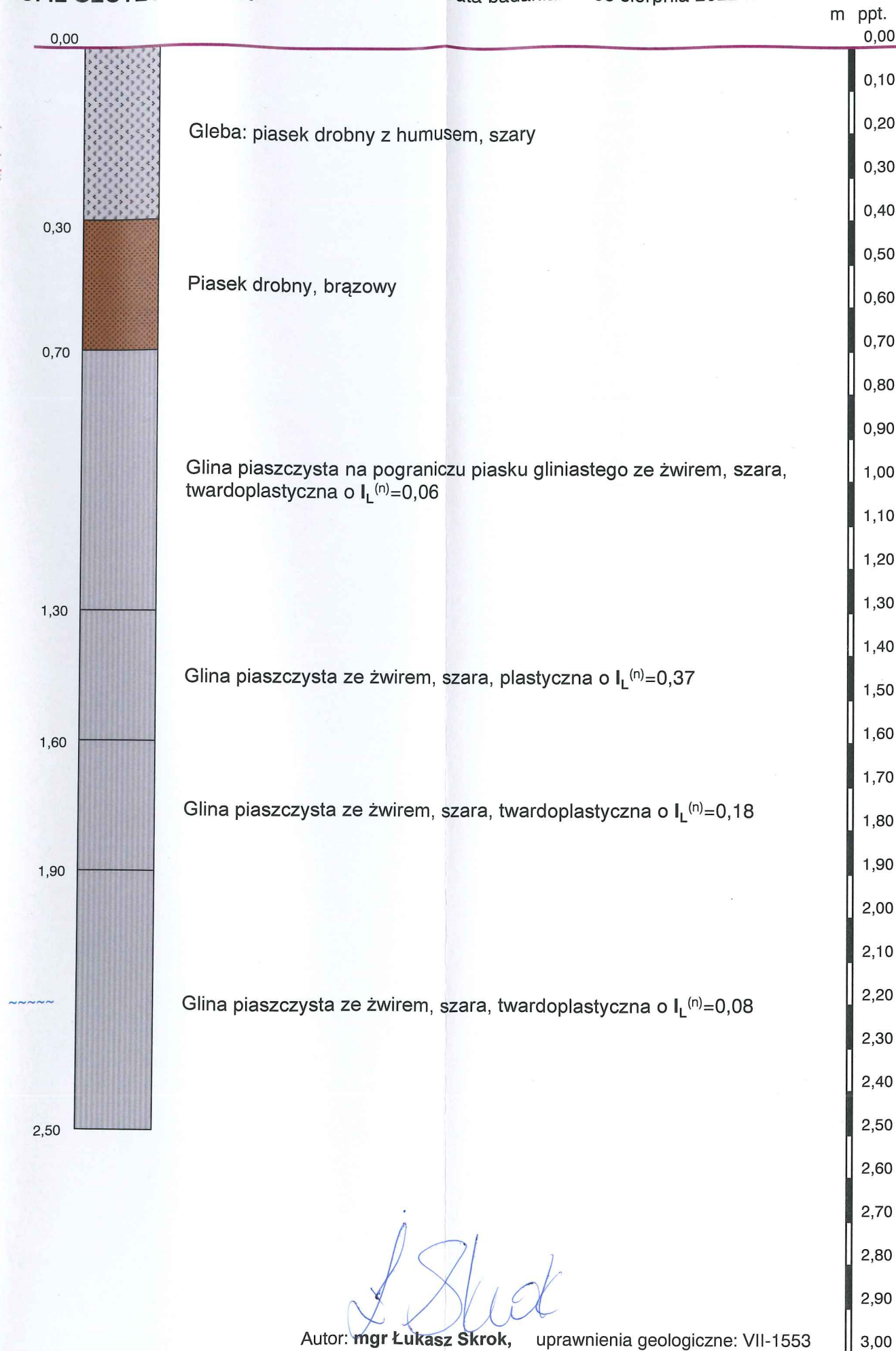
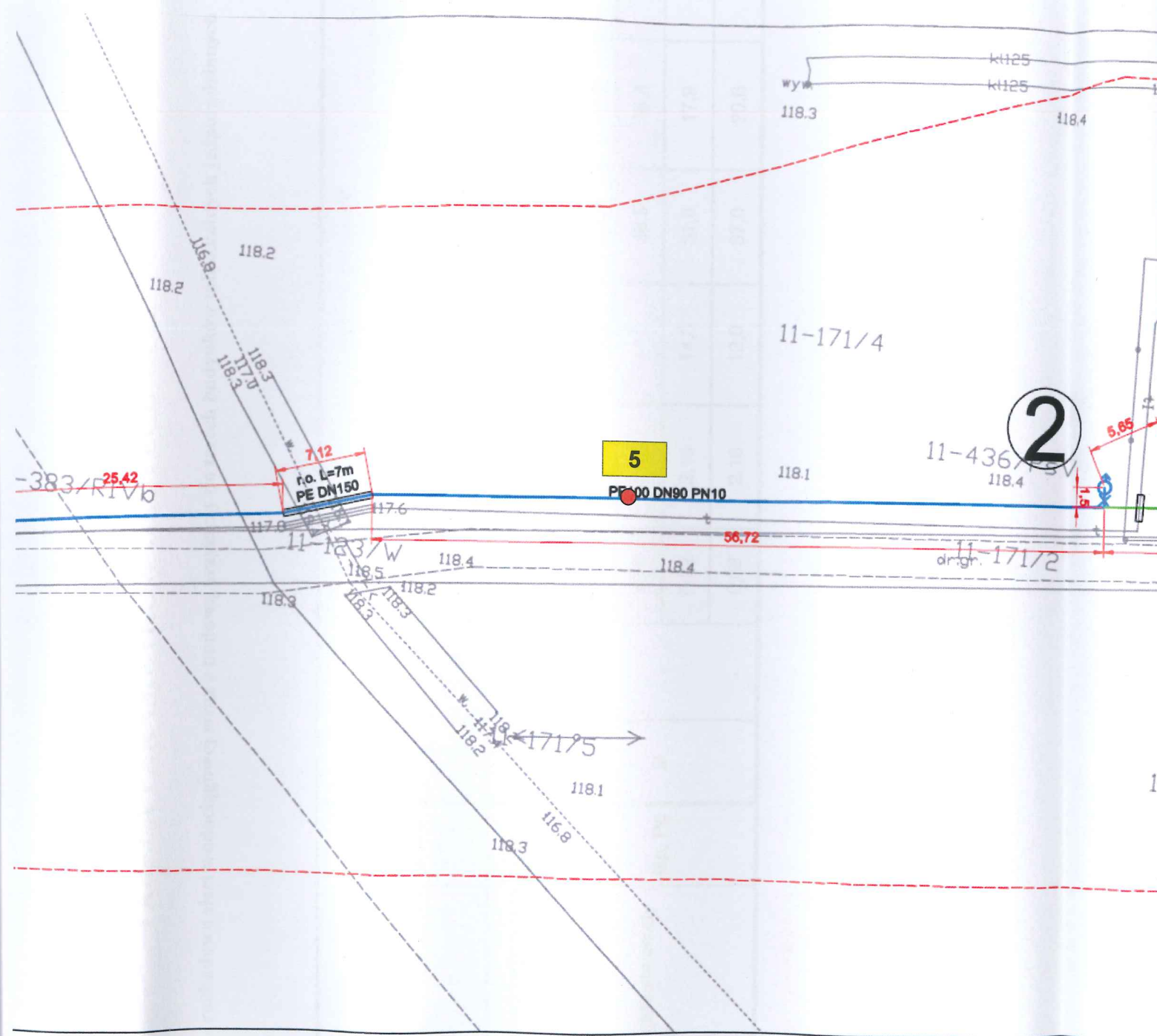
Załącznik nr: **2.5**

Temat: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Data badania: 08 sierpnia 2022 r.

LOKALIZACJA SONDEWANIA

PROFIL GEOTECHNICZNY



OBJAŚNIENIA:

● **5** - położenie i numer punktu badawczego

Rodzaj opracowania:
Dokumentacja badań podłoża gruntowego

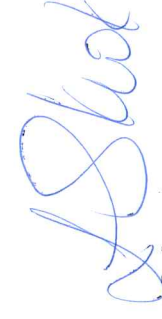
L. Skrok
Autor: mgr Łukasz Skrok, uprawnienia geologiczne: VII-1553

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Obiekt: Lipniki, gm. Rościszewo - rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Nr warstwy geotech.	Objaśnienia geologiczne		Parametry geotechniczne								Uwagi
	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Wilgotność naturalna w_n %	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u stop.	Edometryczny moduł ściśliwości M_o MPa	
1	2	3	4	$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$	7	8	9	10	11	12
I	Piaski drobnoziarniste, /osady wodnolodowcowe/	Pd									
IIa	Gliny piaszczyste i piaski gliniaste/osady lodowcowe/	Gp, Pg	B	-		0,46	20,0	23,0	13,5	21,0	wilgotne
IIb						0,35	17,0	26,5	15,4	26,5	
IIc						0,22	14,0	31,0	17,9	35,0	
IIId						0,08	12,0	37,0	20,6	50,0	

Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 0,90$



Informacja BIOZ

Dla inwestycji :

Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy do trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość:	Lipniki
Gmina:	Rościszewo
Powiat:	Sierpecki
Numery działek:	171/1, 171/4, 170, 169, 168, 167, 166/1, 166/2, 165, 143/1, 145

Inwestor

Gmina Rościszewo
Ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo

Opracował:

Mgr inż. Kamil Papierowski
nr upr. proj.: MAZ/0400/PWBS/16



Data wykonania **sierpień 2022**

A. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu rozbudowy sieci wodociągowej.

B. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są:

- zlecenie Inwestora;
- projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 poz. 1225) z późniejszymi zmianami.

C. Zakres i kolejność realizacji robót

Zakres robót związanych z realizacją przedmiotu projektu stanowią roboty montażowe i ziemne przy budowie sieci wodociągowej

Roboty winny być wykonane w następującej kolejności:

1. Wytyczenie trasy zaprojektowanej sieci;
2. Ułożenie rurociągów na podsypce żwirowo-piaskowej;
3. Wykonanie próby ciśnienia wodociągu;
4. Zasypanie rurociągów warstwą ochronną grubości 30 cm;
5. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego;
6. Płukanie sieci wodociągowej;
7. Dezynfekcja sieci wodociągowej;
8. Odbiór końcowy i przekazanie do użytkowania.

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

Zgodnie z projektem sieci wodociągowej elementami zagospodarowania terenu są:

- nawierzchnie nieutwardzone;

Podczas prowadzenia robót montażowych przewodów wodociągowych nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W normalnych warunkach eksploatacji wodociąg nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi. Czynności związane z eksploatacją tych urządzeń i obiektów, a także podłączenie się do tych obiektów wymagają przestrzegania obowiązujących przepisów BHP. W szczególności należy przestrzegać n/w rozporządzeń:

Dz. U. 1993 nr 96 poz. 437

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Dz. U. 1993 nr 96 poz. 438

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na oczyszczalniach ścieków.

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

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m – niebezpieczeństwa przysypania ziemią powstanie w razie zaniechania wykonania rozpór lub ich złego wykonania,
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii i kabli elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
- b) Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - budowa i remont sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych – wykonywanie kanałów i rurociągów w miejscach skrzyżowań z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi lub telekomunikacyjnymi: napowietrznymi i kablowymi oraz zakładanie rur ochronnych na istniejących liniach kablowych.
- c) Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników
 - roboty prowadzone z wody lub pod wodą – w związku z wysokim poziomem wód gruntowych w razie awarii systemu odwadniającego może dojść do zalania wykopów budowlanych w trakcie prowadzenia robót.

W szczególności należy przestrzegać n/w rozporządzeń:

Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz. U. 2014 poz. 1456

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2014 r. uchylające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników.

Dz. U. 1977 nr 7 poz. 30

Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

Dz.U. 2013 poz. 492

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych

Dz. U. z 2001 nr 124 poz. 1362

Ustawa z dnia 6 marca 1981 r. o Państwowej Inspekcji Pracy.

Dz. U. 2000 nr 40 poz. 470

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

Dz. U. 2000 nr 26 poz. 313

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

F. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawuje kierownik budowy stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktazu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego osoby;
- wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne. Podać charakterystykę zagrożeń;
- określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych;
- określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów bhp;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W szczególności należy przestrzegać n/w rozporządzeń:

Dz.U. 2016 poz. 1666

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

Dz.U. 2017 poz. 796

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią

Dz.U. 2016 poz. 1509

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac.

Dz.U. 2017 poz. 1348

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz. U. 1996 nr 101, poz. 473

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 lipca 1996 r. w sprawie wykazu jednostek upoważnionych do przeprowadzania badań materiałów i procesów technologicznych w celu ustalenia stopnia ich szkodliwości dla zdrowia oraz zakresu tych badań.

G. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub i ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować plac budowy w zakresie:

- wygródzenia strefy roboczej;
- wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- oznakowanie strefy niebezpiecznej;
- wydzielenie składu materiałów.

W ramach instruktażu pracowników należy zwrócić szczególną uwagę na te roboty, które mogą stanowić zagrożenia dla ludzi, a więc:

- roboty w komorach przeciskowych przy wykonywaniu przewiertów;
- prace wykonywane w drogach w trakcie ruchu pojazdów;
- prace wykonywane w pobliżu sieci i linii elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowniczych, c.o. i wodociągowych.

W szczególności należy uwzględnić wymogi n/w rozporządzeń:

Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

H. Uwagi końcowe

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały narażeniem zdrowia i życia.
2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji bioz, kierownik robót jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

Opracowała: