

TEMAT : **BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ**

BRANŻA : **SANITARNA**

STADIUM : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

OBIEKT : **RZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

ADRES :

280204_2.0008.284/5 obręb Lełkowo,
14 – 521 Lełkowo

INWESTOR : **Gmina Lełkowo
Lełkowo 21
14 – 521 Lełkowo**

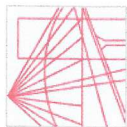
**KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO :** XXVI

PROJEKTANT : mgr inż. KRZYSZTOF SOBIESKI
upr. bud. WAM/0156/PWOS/15

DATA WYKONANIA : CZERWIEC 2026

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – projektant	1
Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant	2
Oświadczenie – projektanta	3
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1.0. Podstawa opracowania	4
2.0. Zakres opracowania	4
3.0. Dane ogólne	4
4.0. Stan istniejący zagospodarowania terenu	4
5.0. Projektowane rozwiązania	4
6.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	6
7.0. Roboty ziemne i towarzyszące	8
8.0. Warunki gruntowo – wodne	8
9.0. Uwagi końcowe	8
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania Terenu	11
Rys. nr 2 Profil przyłącza wodociągowego	12
Rys. nr 3 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	13



WAM/OKK/U/66/15

Olsztyn, 10 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan KRZYSZTOF SOBIESKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 09 marca 1977 r. w Braniewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0156/PWOS/15

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

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 odwrócie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

(Signature of Andrzej Stasiorowski)
(Signature of Zenon Drabowicz)
(Signature of Elżbieta Lasmanowicz)

Pan Krzysztof Sobieski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

(Signature of Andrzej Stasiorowski)
(Signature of Zenon Drabowicz)
(Signature of Elżbieta Lasmanowicz)

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Sobieski
14-500 Braniewo, ul. Gdanska 40/13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-G7N-LE7-9CR *

Pan Krzysztof Sobieski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0030/16
adres zamieszkania ul. Elizy Orzeszkowej 1, 14-500 Braniewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-30 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

Braniewo, dnia 30.06.2026 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418) **oświadczam**, że sporządzony przeze mnie Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania: „**BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ**” – **przebudowa sieci wodociągowej i budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego**, której Inwestorem jest Gmina Lelkowo, z siedzibą w msc. Lelkowo numer porządkowy 21, 14 – 521 Lelkowo, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:
mgr inż. Krzysztof Sobieski

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1 : 500.
- Normy i katalogi.
- Wizja lokalna w terenie.

2.0. Zakres opracowania.

W oparciu o w/w dokumenty niniejszy projekt obejmuje:

- przebudowę istniejącego odcinka sieci wodociągowej,
- przyłącze wodociągowe.

3.0. Dane ogólne.

Położenie terenu.

Sieć wodociągowa przebudowana zostanie w miejscowości Lelkowo przy na działce o numerze 284/5 obręb Lelkowo. Działka objęta projektem położona jest w sąsiedztwie działek z zabudową jednorodzinną i budynku handlowo – usługowego. Rzędne terenu w obrębie i po trasie inwestycji wahają się od 114.60 m n.p.m. do 114.70 m n.p.m. Na działce Inwestora przebiega istniejąca sieć wodociągowa o średnicy 110 mm.

4.0. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Inwestor planuje budowę magazynu obrony cywilnej i przyłącza wodociągowego do tego budynku. Projektowany budynek magazynu zlokalizowany będzie na działce nr 284/5 obręb Lelkowo. Projektowane przyłącze wodociągowe pozwoli na przyszłą niezakłóconą dostawę wody do budynku magazynu. Przyłącze wodociągowe zostanie wybudowane do projektowanego budynku magazynu obrony cywilnej wraz z koniecznością przebudowy odcinka istniejącej sieci wodociągowej DN 110 mm wg PZT. Przyłącze wodociągowe wybudowane zostanie z rur PE DN 50 mm i zakończone wodomierzem objętościowym o średnicy 20 mm.

Do budynku magazynu wybudowane zostanie również przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN 160 mm i włączone zostanie do istniejącej studni rewizyjnej na działce nr 285 obręb Lelkowo. Na przyłączy kanalizacji sanitarnej zaprojektowano dwie studnie rewizyjne.

5.0. Projektowane rozwiązania.

Przyłącze wodociągowe.

Zakres projektu obejmuje przyłącze wodociągowe wykonane w działce Inwestora zgodnie z PZT oraz przebudowę istniejącej sieci wodociągowej w miejscu jej kolizji z projektowanym budynkiem magazynowym. Sieć przebudowana będzie od punktu włączenia oznaczonym jako W1 do punktu włączenia oznaczonego jako W4. Projektuje się w punkcie włączenia montaż kołnierza stalowego na tulei dogrzanej do istniejącego wodociągu, za tuleją należy wbudować zasuwę żeliwną kołnierzową DN 100 mm i połączyć z projektowanym odcinkiem sieci za pomocą tulei i kołnierza stalowego. W punkcie W4 należy węzeł wodociągowy wykonać analogicznie do punktu W1 bez montażu zasuw kołnierzowej. Dopuszcza się w obu przypadkach zastosowanie zamiast tulei kołnierzowych łącznik rurowo – kołnierzowy odpowiedni do średnicy rury. W punkcie W3 włączenie przyłącza wykonać za pomocą trójnika redukcyjnego żeliwnego kołnierzowego DN 100/50 i następnie zamontować zasuwę żeliwną kołnierzową DN 50 mm. Włączenie trójnika żeliwnego wykonać za pomocą tulei kołnierzowych lub łącznika rurowo – kołnierzowego. Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej DN110 – 22 m. Długość przyłącza wodociągowego DN50 – 2,5 m. Sieć i przyłącze wodociągowe wykonane zostaną z rur PEHD 100 Ø 110 i 50 mm, SDR 11 PN 16. Roboty wykonane zostaną za pomocą wykopu otwartego.

Projektowane rurociągi odcinków wodociągowych z rur PE należy łączyć w razie potrzeby zgodnie z instrukcją producenta metodą zgrzewania elektrooporowego lub doczołowego.

Stosować zasuwę bezdławikowe z miękkim uszczelnieniem i obudową teleskopową. Oznaczyć trasę wodociągu taśmą z PE z wkładką metaliczną.

Skrzynki do zasuw posadowić na betonowym bloku podporowym z betonu klasy B – 7,5. Lokalizację zasuw oznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczoną na trwałym elemencie wyposażenia terenu, np. na słupku.

Przechowywanie rur i armatury oraz ich montaż należy przeprowadzać w sposób eliminujący przedostawanie się do ich wnętrza zanieczyszczeń trudnych do usunięcia.

W rejonie projektowanych odcinków wodociągowych występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- Przewód wodociągowy.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Zakres projektu obejmuje również budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej włączone do istniejącej sieci kanalizacyjnej w działce geodezyjnej nr 285 poprzez studnię rewizyjną oznaczoną w części graficznej jako Si. Dalej projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej poprowadzone zostanie przez działkę geodezyjną numer 284/5 obręb Lelkowo do projektowanego budynku magazynowego. Długość projektowanego odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi 53 mb.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane zostanie z rur PVC-U DN 160 mm, SN8, SDR34.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych z budynku magazynu obrony cywilnej, zaprojektowano nowym przewodem grawitacyjnym do istniejącej studni rewizyjnej Si o rzędnych góra: 113.95, dół: 112.15 m n.p.m. Na przyłączy kanalizacyjnym projektuje się dwie studnie rewizyjne oznaczone jako S1 i S2, wykonane z PEHD o średnicy 600 mm. Studnia rewizyjna S1 i S2 powinny być zwieńczone pokrywą żeliwną typu lekkiego A15. Studnie rewizyjne złożone z kinety, trzonu wznoszącego i teleskopu ze zwieńczeniem.

Nowy rurociąg grawitacyjny zaprojektowano z rur PVC-U DN 160 mm, SN8, SDR34, przeznaczonych do kanalizacji zewnętrznych, klasy ciężkiej (S). Zastosować rury PVC kielichowe, o złączach uszczelnianych pierścieniami z gumy EPD odpornej na agresywne oddziaływanie wód gruntowych.

Wszystkie rury sieci kanalizacji sanitarnej układać w gotowym wykopie na stabilizowanej podsypce z piasku lub pospółki o gr. min. 10 cm zachowując podane spadki. Bezpośrednio nad rurą PVC-U zastosować nadsypkę piaskową gr. 30 cm.

W rejonie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- Przewody kanalizacji sanitarnej,
- Przewód wodociągowy.

Połączenie z istniejącą studnią Si szczelne pomiędzy rurą, a studnią za pomocą uszczelki in situ.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonane zostanie za pomocą wykopu otwartego, a od studni S2 do studni Si metodą bezwykopową.

6.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Określenie inwestycji:

Lokalizacja: Działka geodezyjna numer 284/5 obręb Lelkowo w miejscowości Lelkowo, 14 – 521 Lelkowo.

Obiekt: Sieć i przyłącze wodociągowe.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 418) Art. 20 ust. 1 pkt 1c) i Art. 34 ust. 3 pkt. 5 (Dz.U. z 2015 r. poz. 443).

Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów.

- Zamierzenie inwestycyjne ma na celu wykonanie nowych odcinków wodociągowych, które umożliwią niezakłócone doprowadzenie wody na cele bytowo – socjalne do projektowanego budynku magazynu obrony cywilnej należącego do Inwestora.
- Planowane roboty tj. przebudowanie i wybudowanie odcinków wodociągowych, po ich wykonaniu nie naruszają i nie wprowadzają zmian w wyglądzie terenu.
- Teren robót nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
- Teren nie znajduje się w granicach ochrony przyrody.
- Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.
- Projektowane roboty będą miały minimalny wpływ na środowisko naturalne poza okresem budowy, kiedy podczas pracy maszyn może wystąpić zapylenie (w rejonie robót), a także hałas. Prace te prowadzone będą w dzień, tak że hałas nie powinien być bardzo uciążliwy.
- W trakcie robot, które powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP oraz Planu BIOZ wyeliminowane będzie do niezbędnego minimum zagrożenie terenu, gdyż Wykonawca zapewni odpowiednią sprawność maszyn i urządzeń.
- Oddziaływanie obiektu będzie się mieściło w granicach przedmiotowej działki geodezyjnej, tylko w czasie prowadzenia robót mogą wystąpić niedogodności związane z hałasem. Inwestycja nie spowoduje ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, zgodnie z zakresem planowanego zamierzenia inwestycyjnego stwierdza się, iż przewidywany obszar oddziaływania projektowanych odcinków wodociągowych mieści się w całości

w granicy działki nr 284/5 obręb Lelkowo, w miejscowości Lelkowo, 14 – 521 Lelkowo i nie będzie negatywnie wpływał na sąsiednie działki.

7.0. Roboty ziemne i towarzyszące.

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z wymaganiami BN-83/8836-02 w powiązaniu z PN-86/B-02480. Projektuje się wykopy o ścianach pionowych umocnieniem ażurowym, a pełnym przy głębokościach większych niż 1,0 m. Rzędne dna wykopów powinny być ok. 10 – 15 cm niższe niż rzędne dna rury dla umożliwienia wykonania prawidłowej podsypki.

Wykopy zasypać z zagęszczeniem warstwami gr. max. 30 cm. W rejonie chodników (kostka brukowa) należy wykonać zasypanie wykopów do uzyskania stopnia zagęszczenia co najmniej $I_s=0,95$.

Ewentualne wody gruntowe lub opadowe sprowadzić do tymczasowego zagłębienia usytuowanego w najniższej części wykopów i wypompować przenośną pompą przeponową.

W rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy bezwzględnie wszystkie roboty ziemne wykonywać wyłącznie ręcznie, z zachowaniem należytej ostrożności. Odkryte uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie podparcie lub podwieszenie i powiadomić właściciela. Dodatkowo należy bezwzględnie spełnić wszystkie wymagania zawarte w treści załączonych do projektu odpisach uzgodnień.

8.0. Warunki gruntowo – wodne.

Prace ziemne mogą wiązać się z koniecznością obniżenia lustra wody gruntowej.

Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r, Nr0, poz. 463), projektowaną inwestycję tj. przebudowę sieci wodociągowej i budowę przyłącza wodociągowego do projektowanego budynku magazynu obrony cywilnej, należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, a na badanym terenie występują proste warunki gruntowe.

9.0. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i przepisami, w tym „Warunkami technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.II

„Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Stosować urządzenia i materiały posiadające odpowiednie aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty oraz świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Chronić istniejące lokalne systemy melioracyjne. W przypadku ich uszkodzenia doprowadzić do stanu pierwotnego.

Chronić istniejące stałe punkty osnowy geodezyjnej.

Przed zasypaniem wykopów wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej.

Stosować się do wszystkich uwag i wymagań zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach.

Przestrzegać obowiązujące przepisy w zakresie warunków BHP.

OPRACOWAŁ

mgr inż. Krzysztof Sobieski

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : **BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ**

Adres obiektu : Działka o numerze : 280204_2.0008.284/5 obręb Lełkowo,
14 – 521 Lełkowo

Inwestor i jego adres : Gmina Lełkowo, Lełkowo 21
14 – 521 Lełkowo

Projektant : mgr inż. Krzysztof Sobieski, upr. bud. Nr WAM/0156/PWOS/15

1. Zakres robót (dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów).

Zakres inwestycyjny obejmuje wykonanie:

Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej – rury PEHD 100-RC o średnicy 110 mm i długości 22 m,

Przyłącze wodociągowe – rury PEHD 100-RC o średnicy 50 mm i długości 2,5 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej – rury PVC-U o średnicy 160 mm i długości 53 m, z dwiema studniami rewizyjnymi DN 600 mm.

Całość zamierzenia inwestycyjnego zostanie zrealizowana w jednym zadaniu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na w/w działkach, na których planowana jest inwestycja istnieją :

- Sieci wodociągowe.
- Sieci kanalizacyjne.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podczas realizacji zadania nie przewiduje się wystąpienie zagrożenia wymienionego w § 6. p. 1 k Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. , poz. 1126), związanego z robotami wykonywanymi pod, lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- wykonywanie robót budowlanych ziemnych;
- wykonywanie robót budowlanych na wysokościach – wykop pow. 1 m. głębokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- a. roboty ziemne;
- b. roboty montażowe.

pozostałe roboty **nie występują**

Przed przystąpieniem do realizacji robót wymagane jest przeprowadzenie instruktażu, przeszkolenie pracowników w zakresie przepisów bhp w zakresie przestrzegania przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, a w szczególności :

- rozdział 9 – roboty na wysokościach;
- rozdział 10 – roboty ziemne.

Wymagane jest przygotowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, tzw. „plan bioz”, sprawowanie stałego nadzoru, stosowanie odzieży ochronnej oraz wszelkich elementów zabezpieczających pracowników.

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

Użyte materiały oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej, samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

Dokumentacja projektowa oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. Eksploatacji wykorzystywanych maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof Sobieski

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Powiat: braniewski
gm. Lelkowo-280204_2
obręb Lelkowo-0008
działka: 284/5

zakres opracowania mapy oznaczono:



1. Osnowa – Układ państwowy "2000/7"
2. Poziom odniesienia: EVR2007– NH
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia czy w granicach przedmiotowych działek grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi.
5. Granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PODGIK

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Gk.6640.243.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Braniewski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 243.2026 z dnia 26.05.2026 r.
wykonawca: PRZEDSIĘBIORSTWO Usług Geodezyjno-Kartograficznych GEOMIERZ S.C. 14-500 Braniewo ul. Błotna 21 NIP 582-12-90-119 tel. 606252041 Braniewo: 27.05.2026 r.	
GEODETA UPRAWNIONY Jan Bobrowski (upr.nr 9033)	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

Adres obiektu: Lelkowo, 14-521 Lelkowo
dz. nr 284/5 obr. Lelkowo

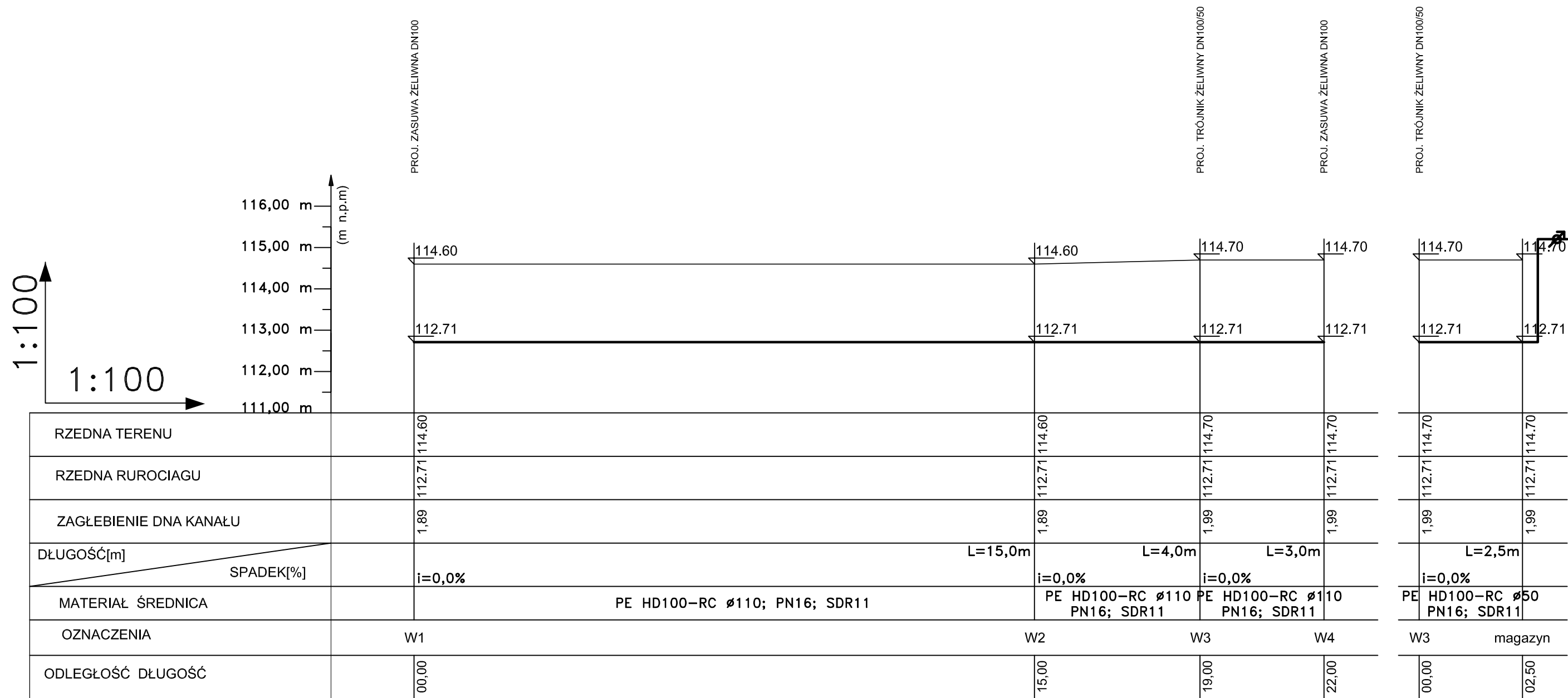
Inwestor: Gmina Lelkowo
Lelkowo 21, 14-521 Lelkowo

LEGENDA:

- PROJ. PRZEWODY WODOCIĄGOWE
- ISTN. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY, PRZEZNACZONY DO LIKWIDACJI
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. STUDNIE REWIZYJNE dn 600 mm

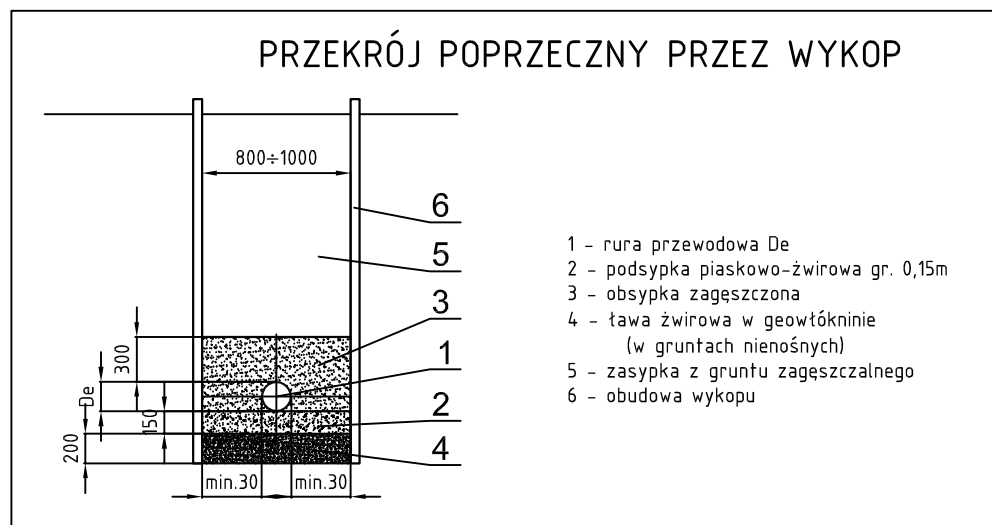
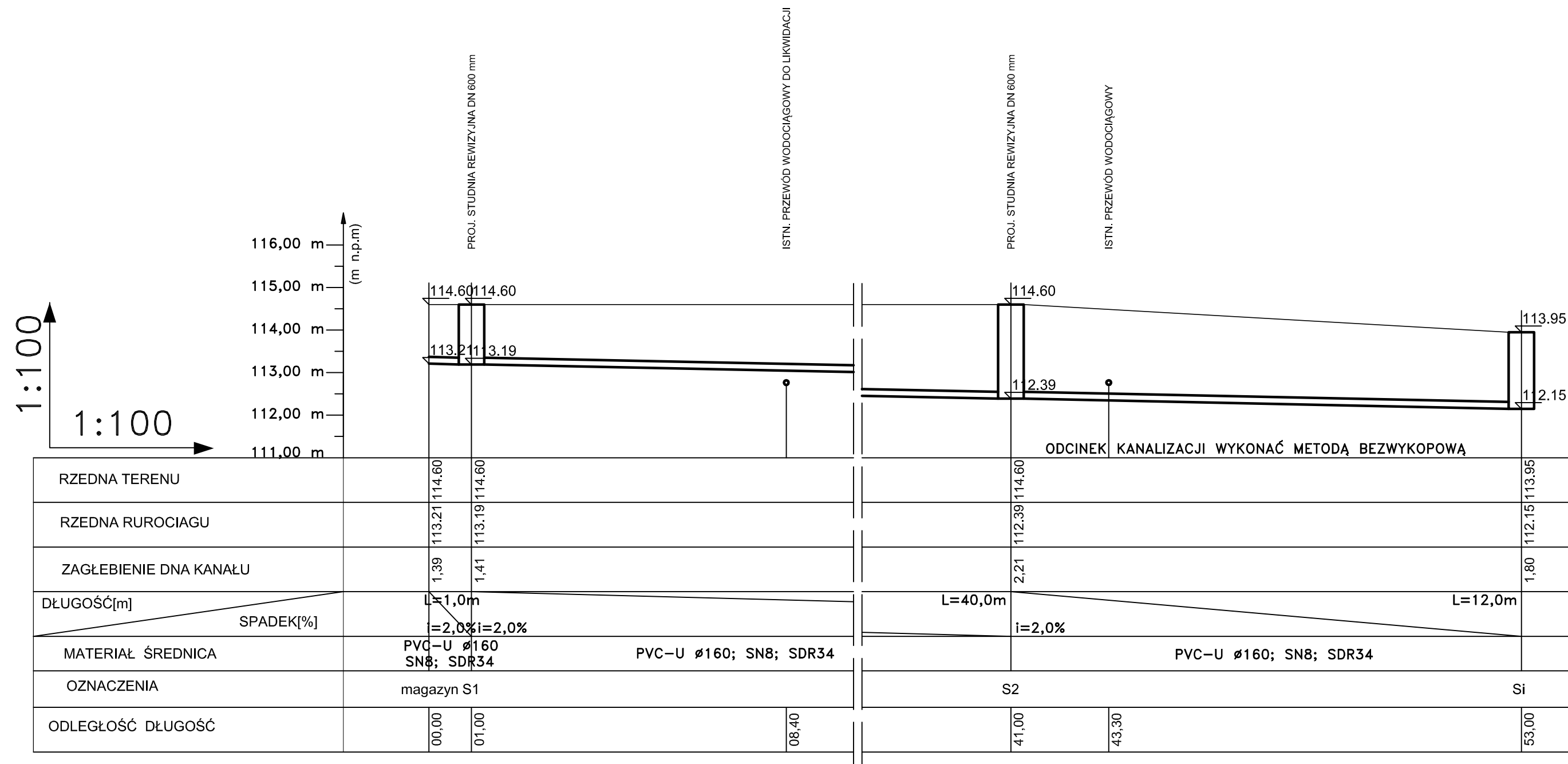
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:
obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicy działki nr 284/5 obr. Lelkowo

BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ			
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rys.:	1
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Sobieski upr. nr WAM/0156/PWOS/15	skala:	1:500
		data:	06.2026



Profil sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego SKALA 1:100

BUDOWA BUDYNKU OBRONY CYWILNEJ		
Inwestor: Gmina Lelkowo, Lelkowo 21, 14–521 Lelkowo		Skala: 1:100
Adres inwestycji: dz. nr 284/5 obręb Lelkowo, 14–521 Lelkowo		
Nr rys.2	Profil odcinków wodociągowych	Data: 06.2026
Projektował: mgr inż. Krzysztof Sobieski, upr. nr WAM/0156/PWOS/15		



Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej

SKALA 1:100

BUDOWA BUDYNKU OBRONY CYWILNEJ		
Inwestor: Gmina Lelkowo, Lelkowo 21, 14-521 Lelkowo		Skala: 1:100
Adres inwestycji: dz. nr 284/5 obręb Lelkowo, 14-521 Lelkowo		
Nr rys.3	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	Data: 06.2026
Projektował: mgr inż. Krzysztof Sobieski, upr. nr WAM/0156/PWOS/15		