

Egz. 1

**PROJEKT
BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

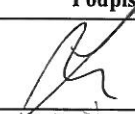

Remont sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 1954; 1955; 1956/1 obr. 0144 Podgórze w Hrubieszowie

Adres obiektu budowlanego; Hrubieszów

Kategoria obiektu budowlanego XXVI; sieć kanalizacyjna

Identyfikatory działek ewidencyjnych; 060401_1.0144.AR_16.1954; 060401_1.0144.AR_16.1955;
060401_1.0144.AR_16.1956/1;

**Inwestor : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Hrubieszowie
ul. Krucza 20
22-500 Hrubieszów**

Funkcja Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant Sanitarna	mgr inż. Zygmunt Lisowski nr upr. LUB/0181/POOS/11 specjalność; sieci i instalacje sanitarne	styczeń 2024 r.	
Sprawdzający Sanitarna	inż. Halina Banach nr upr. 979/CH/92 specjalność; sieci i instalacje sanitarne	styczeń 2024 r.	

Chełm, styczeń 2024 r.

Spis treści projektu budowlanego

1. Dokumenty dołączone do projektu	str. 2-4
1) Oświadczenie projektanta str. 2	
2) Uprawnienia i zaświadczenia z LOIIB projektanta i sprawdzającego str. 3, 4	
2. Część opisowa	str. 5-7
1) Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego str. 5	
2) Dokumentacja badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego str. 5	
3) Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego str. 5-6	
4) Rozwiązania techniczno – budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu, istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych str. 6-7	
5) Odtworzenie nawierzchni str. 7	
6) Istniejące uzbrojenie terenu str. 7	
3. Część rysunkowa:	
1) Projekt zagospodarowania terenu rys.1	str. 8
2) Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej rys. 2	str. 9
3) Schemat studni betonowej Ø1200 rys. 3	str. 10
4. Załączniki do projektu	
1) Pismo Zakładu Karnego w Hrubieszowie znak D/Kw.071.2.2023.PFLO	str. 11

Chełm, dn.5.01.2024... r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2023r. poz. 682, tekst jednolity) oświadczam, że projekt budowlany:

” Remont sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 1954; 1955; 1956/1 obr. 0144 Podgórze w Hrubieszowie”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża sanitarna;

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Zygmunta Lisowski
upr. bud. nr LUB/0181 POOS/11

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

Projektant sprawdzający branża sanitarna; specjalność; sieci i instalacje sanitarne:
inż. Halina Banach nr upr. 979/CH/92



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW-ORZ-600/1817/12
MPI

Warszawa, 2012-02-24

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ZYGMUNT LISOWSKI
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 13.12.2011 r. znak: LOIB. OKK. 7131/186/11

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny LUB/0181/POOS/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

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

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1600/12/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Zygmunt Lisowski
ul. Browarna 4A,
22-100 Chełm
2. Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa



z powołaniem
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
URZĘDZIE NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Andrzej Adamczuk

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
LOIB. OKK. 7131/186/11

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 13 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573, z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

stwierdzamy, że

Pan Zygmunt LISOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 7 stycznia 1959 r. w Hrubieszowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0181/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

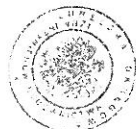
Członek
mgr inż. Andrzej Adamczuk

Członek
mgr inż. Lech Dec

Przewodniczący
mgr inż. Kazimierz Baneyński

Otrzymują:

1. Pan Zygmunt Lisowski
ul. Browarna 4A,
22-100 Chełm
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Zygmunt LISOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 - 5 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieć, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Andrzej Adamczuk

Członek
mgr inż. Lech Dec

Przewodniczący
mgr inż. Kazimierz Baneyński

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LUB-IG4-ZDT-WBI *

Pan Zygmunt Lisowski o numerze ewidencyjnym LUB/15/0045/06

adres zamieszkania ul. Browarna 4 a, 22-100 Chełm

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U.Nr 8, poz. 46)
ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przemysłowej i
Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U.Nr 42, poz. 334) oraz
z 18 lipca 1991 roku (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

Pani Halina Banach - inż. urządzeń sanitarnych
urodzona dnia 03 stycznia 1952 r. w Krukiankach

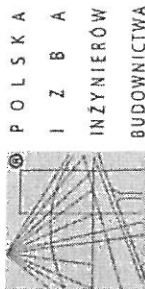
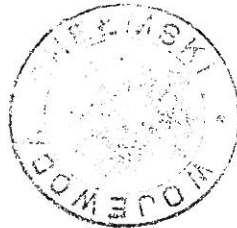
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - in-
żynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Pani Halina Banach jest upoważniona do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych,
kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu w bu-
downictwie jednorodzinnym.
2. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyj-
nych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych tj. wodocią-
gowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwo-
łania do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa w war-
szawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty
otrzymania decyzji.

Z up. Wojewody
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przemysłowej
Architekt Wojewódzki
[Podpis]
mgr inż. Zbigniew Skóra



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LUB-5MU-X9U-9FM *

Pani Halina Banach o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0441/01
adres zamieszkania: Wojsławicka 18/18, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Część opisowa projektu budowlanego

Remont sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 1954; 1955; 1956/1 obr. 0144 Podgórze w Hrubieszowie

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia jest remont odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek: 1954, 1955 i 1956/1 obr. 0144 Podgórze w Hrubieszowie. Remont odcinka sieci wymagany z uwagi na zły stan techniczny studni i rurociągu.

Remont rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PVC SN8 Ø 200 mm o ściance litej. Rury PVC łączone na kielich z uszczelką gumową. Przebieg i spadki rurociągów zgodnie z częścią graficzną projektu. Uzbrojenie sieci stanowią studnie betonowe Ø1200 mm. Studnie betonowe Ø1200 mm wykonane z kręgów betonowych produkowanych w procesie wibroprasowania lub odlewania z betonu samozagęszczalnego. Dennica studni z kinetą monolityczną oraz z wbudowanymi na etapie wytwarzania przejściami szczelnymi. Studnie betonowe przykryte włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym typ ciężki o nośności 40 T. Wszystkie łączenia technologiczne rur oraz rur z elementami uzbrojenia muszą zapewniać pełną szczelność przed infiltracją wód gruntowych i przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.

Charakterystyka sieci kanalizacji sanitarnej:

- rury PVC Ø 200 mm	L = 54,4 m
- studnia betonowa Ø 1200 mm	2 szt.

2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego.

Występujące warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych warunków gruntowych.

Obiekt zaliczony do drugiej kategorii geotechnicznej. Według badań geologicznych podłoża gruntowego wykonanych w maju 2023 r., na terenie inwestycji stwierdzono, że w dokumentowanym podłożu poniżej warstwy gleby w poziomie posadowienia projektowanych rurociągów występuje glina pylasta szarobrazowa z wkładkami pyłu. Wodę gruntową stwierdzono na głębokości 3,0 m p.p.t.. Wykonywanie robót ziemnych pod montaż rurociągów i uzbrojenia sieci nie będzie wymagać trwałego odwodnienia wykopów.

W przypadku wystąpienia miejscowo gruntów nienośnych należy je wymienić na grunt w postaci pospółki, zagęścić.

3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego.

3.1 Roboty ziemne.

Prace ziemne należy wykonywać w sposób mechaniczny metodą wykopu otwartego, wąsko- przestrzennego o ścianach umocnionych przy pomocy szalunków metalowych w formie boksów-klatek lub wyprasek stalowych. W zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia, ogrodzeń, drzew i słupów roboty ziemne wykonywać ręcznie. Roboty ziemne prowadzić bez naruszenia struktury gruntu na którym zostaną posadowione rurociągi i obiekty uzbrojenia sieci. Grunty naruszone należy usuwać z dna wykopu i uzupełniać materiałem nieplastycznym (pospółką) z wykonaniem zagęszczenia. Wykopy zasypywać warstwami max. 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Do zasypania wykopów użyć gruntu rodzimego. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rurociągów przed przemieszczaniem się podczas wykonywania obsypki i zagęszczania wykopu. Po wykonaniu wykopu oraz montażu studni i rurociągu teren przywrócić do stanu pierwotnego.

3.2 Roboty montażowe rurociągu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

W ramach planowanego remontu należy dokonać odkrycia istniejących studni oraz kanału sanitarnego. Wykonać demontaż dwóch istniejących studni z kręgów betonowych oraz rurociągu.

Umocnić podłoże, a następnie w miejsce zdemontowanych studni i rurociągu wybudować nowe studnie oraz nowy rurociąg. Na czas wykonania remontu ścieki płynące w rejonie ul. Nowej należy przepompowywać do rurociągu za ostatnią wymienianą studnią.

Remont odcinka kanalizacji należy wykonać poprzez zabudowanie nowych elementów sieci w miejsce elementów istniejących (odtworzenie stanu pierwotnego).

Nowe studnie należy wykonać z kręgów betonowych ϕ 1200 z dnem pełnym. Studnia wjazdowa betonowa ϕ 1200 mm wykonana z kręgów betonowych produkowanych w procesie wibroprasowania lub odlewania z betonu samozagęszczalnego. Denna studnia z kinetą monolityczną oraz z wbudowanymi na etapie wytwarzania przejściami szczelnymi. Studnia betonowa ϕ 1200 mm przykryta włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym typ ciężki o nośności 40 T.

Nowy rurociąg należy wykonać z rur **PVC SN8 ze ścianką litą o średnicy 200 mm.**

Rury PCV łączone na kielich z uszczelką gumową. Przebieg i spadki rurociągów zgodnie z częścią graficzną projektu. Wszystkie łączenia technologiczne rur oraz rur z elementami uzbrojenia muszą zapewniać pełną szczelność przed infiltracją wód gruntowych i przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu. Montaż rurociągów wykonać w wykopie otwartym. Rurowciągi montować na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Łączenie rur PVC kielichowe na uszczelkę gumową.

4. Rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu, istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych.

4.1. Studnia betonowa ϕ 1200 mm.

Projektuje się studnie betonowe ϕ 1200 mm. Studnie wjazdowe betonowe ϕ 1200 mm wykonane z kręgów betonowych produkowanych w procesie wibroprasowania lub odlewania z betonu samozagęszczalnego. Studnie betonowe ϕ 1200 mm przykryte włazem żeliwnym typ ciężki o nośności 40 T z wypełnieniem betonowym. Studzienki kanalizacyjne powinny spełniać wymagania normy PN-B-10729:1999 Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne. W studzienkach kanalizacyjnych z betonu:

- a) studzienki powinny być wykonane z kręgów łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne);
- b) wewnętrzne powierzchnie studzienek należy zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi całkowicie odcinającymi dostęp środowiska agresywnego;
- c) prefabrykowany element płyty dennej powinien stanowić monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej oraz posiadać gotową, wykonaną fabrycznie kinetę
- d) studzienki wykonane z elementów prefabrykowanych należy posadowić na płycie żelbetowej z betonu C 12/15 o grubości minimum 0,15 m i o średnicy większej od średnicy zewnętrznej studzienki o minimum 0,10 m;
- e) kinetę dla studzienek betonowych należy wykonać z betonu klasy minimum C 50;
- f) dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studzienek betonowych;
- g) studzienki muszą posiadać odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną na obciążenia statyczne i dynamiczne. Szczelność połączeń elementów i króćców powinna wynosić minimum 0,5 bara;
- h) wszystkie elementy zabezpieczające, zejściowe i inne stosowane w studzienkach kanalizacyjnych należy wykonywać z materiałów odpornych na korozję tzn. z żeliwa, stali nierdzewnej (kwasoodpornej), tworzyw sztucznych;

- i) beton klasy C 35/45;
- j) wskaźnik $w/c \leq 0,40$ + plastyfikator;
- k) cement CEM II/B-S 52,5 w ilości 380 kg/m³;
- l) kruszywa frakcjonowane o szczelnym stosie okruszowym 1940 kg/m³;
- ł) nasiąkliwość betonu 4,5%;
- m) wodoszczelność W8.

4.2 Inne wymagania.

Prace na terenie Zakładu Karnego wykonywać w porozumieniu z zarządcą terenu – Zakładem Karnym w Hrubieszowie, 22-500 Hrubieszów, ul. Nowa 64. Na czas budowy należy zapewnić ciągłość odbioru ścieków z Zakładu Karnego oraz dostosować się do warunków wstępu ujętych w Rozporządzeniu Ministra Sprawiedliwości z dnia 16 grudnia 2022 r. w sprawie warunków wstępu na teren jednostek organizacyjnych Służby Więziennej osób niebędących funkcjonariuszami lub pracownikami Służby Więziennej albo pracownikami przywieziennych zakładów pracy.

5. Odtworzenie nawierzchni terenu.

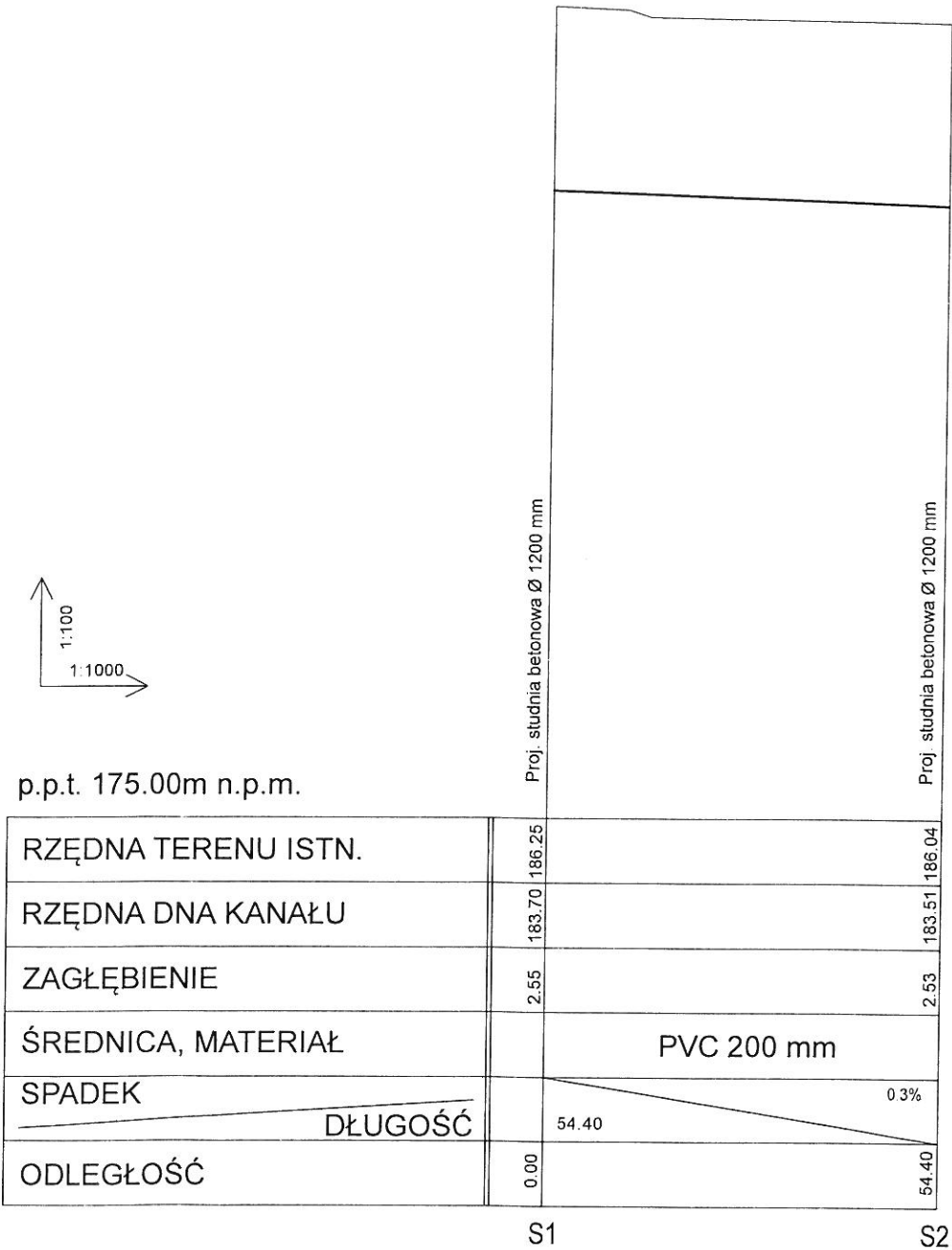
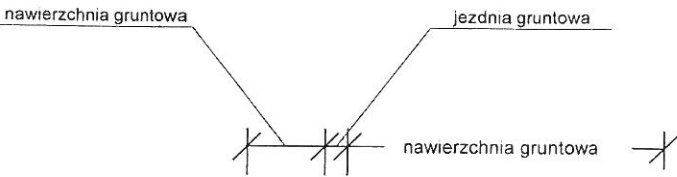
Teren i zniszczoną nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie występuje uzbrojenie terenu.

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Zdzisław Lisowski
upr. bud. nr LUB/0181 POOS/11

Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej



BPI Zygmunt Lisowski 22-100 Chelm ul. Browarna 4a			
Inwestor : PGKiM Sp. z o.o. w Hrubieszowie ul. Krucza 20 22-500 Hrubieszów			
Objekt : Remont sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 1954; 1955; 1956/1 obr. 0144 Podgórze w Hrubieszowie			
Rysunek : Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej			
Funkcja Specjalność Projektant Sanitarna Sanitarna	Imię i nazwisko mgr inż. Zygmunt Lisowski specjalność: sieci i instalacje sanitarne inż. Halina Banach specjalność: sieci i instalacje sanitarne	Nr uprawnień LUB/0181/POOS/11 979/CH/92	Skala 1:100 1:1000 Nr rys. 2
			Data 01.2024 01.2024

- 10 -