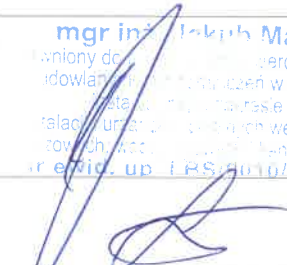


PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:	SANITARNA
OBIEKT:	PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ DO ZAPROJEKTOWANEGO BUDYNKU KLUBU DZIECIĘCEGO
ADRES:	M. STARE KUROWO, UL. SPORTOWA DZ. NR 795; 769, OBR. 3 STARE KUROWO
INWESTOR:	GMINA STARE KUROWO UL. DASZYŃSKIEGO 1 66-540 STARE KUROWO

AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. nr ew. LBS/0010/PWOS/07	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń: wentylacyjnych, cieplnych, wod.-kan., wentylacyjnych, i gazowych. nr ew. LBS/0010/PWOS/07
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Pamela Łaźniewska	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r.

Ja wyżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. Opis techniczny:

II. Załączniki:

III. Część rysunkowa

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

Rys. nr 2 – Profil podłużny przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej – skala 1:100/500

EGZEMPLARZ

1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny.

II. Decyzje, warunki, uzgodnienia.

III. Rysunki.

rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania działki - 1 : 500

rys. nr 2 – Profil podłużny przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej - 1 : 100/500

I. OPIS TECHNICZNY

**dla projektu przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej do
zaprojektowanego budynku klubu dziecięcego
– m. Stare Kurowo, ul. Sportowa, dz. 795; 769**

Inwestor: Gmina Stare Kurowo

ul. Daszyńskiego 1

66-540 Stare Kurowo

branża: sanitarna

1.Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

2.Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie:

- przyłącza wody – łącznie 183,5m,
- przyłącza kanalizacyjnego - łącznie 64,5m.

Biorąc pod uwagę specyfikę oraz zakres robót związanych z wykonaniem w/w zakresu robót nie sporządzono informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.Opis projektowanych instalacji

Projektowane przyłącze wody zlokalizowane będzie na terenie dz. nr: 795; 769 w m. Stare Kurowo, natomiast przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej zlokalizowane będzie na terenie dz. nr 795 w m. Stare Kurowo.

4. Stan istniejący i projektowane zagospodarowanie terenu.

Przyłącza projektuje się w m. Stare Kurowo w terenie uzbrojonym. Zaprojektowany budynek klubu dziecięcego, do którego projektuje się wodę i odprowadzanie ścieków do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej znajduje się na terenie działek nr 795. Projektowane przyłącze wody będzie zasilane z istniejącej sieci wodociągowej DN 250 Stal zlokalizowanej na dz. nr 769, natomiast włączenie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej dn 63 zlokalizowanego na dz. nr 795. Przejścia pod fundamentami i przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych.

Realizacja w/w przyłącza spowoduje nieduże ograniczenia lokalizacyjne nowych inwestycji budowlanych. W pobliżu instalacji nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości instalacji podczas ich eksploatacji.

5. Dane dotyczące terenów i obiektów chronionych

- prace ziemne prowadzone będą w terenach gminnych, dlatego też budowa nie powinna wpłynąć niekorzystnie na środowisko
- teren, na którym będą realizowane instalacje zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

6. Wymagania inwestycyjne

Na okres budowy przyłącza zostanie zajęty pas terenu o szerokości do 3m, który po zakończeniu robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego. Inwestycja ma za zadanie doprowadzić do zaprojektowanego budynku klubu dziecięcego wodę dla potrzeb bytowo-gospodarczych i odprowadzenie ścieków sanitarnych.

7. Materiał do budowy

7.1 Przyłącze wody

Zaprojektowano przyłącze w technologii polietylenowej. Włączenie do istniejącego wodociągu DN 250 Stal wykonać za pomocą opaski kołnierzej do nawiercania z zasuwą DN 80 z kołnierzem i króćcem do przyłącza domowych. Armatura powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego z oringowym uszczelnieniem trzpienia i miękkim uszczelnieniem klina. Trzpień należy wyprowadzić do poziomego terenu (pobocza drogi) i umieścić w żeliwnych skrzynkach ulicznych. Natomiast same skrzynki należy osadzić w gotowym elemencie betonowym o wymiarach 0,5x0,5m. Przyłącze wykonać z rur PE o średnicy dn 90 PE na odcinku od miejsca wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej do hydrantu przeciwpożarowego nadziemnego oraz dn 63 PE od odgałęzienia do studzienki wodomierzowej do budynku. Średnicę przyłącza przyjęto w oparciu o obliczenia i po uzgodnieniu z Inwestorem. Zamontować hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN 80 z zestawem montażowym i zasuwą DN 80. Wykonać studnię wodomierzową z zestawem wodomierzowym z wodomierzem JS 10 ($q_s = 10 \text{ m}^3/\text{h}$) Dn25 montowanym na konsoli i zaworem antyskażeniowym typu EA. Przedmiotowy

wodomierz winien posiadać metrologiczną klasę dokładności minimum B.

Realizacja instalacji może się odbywać tylko przy stosowaniu materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Instalację po ułożeniu przewodu w wykopie należy przedmuchać, oczyścić, a następnie poddać próbie ciśnienia, wytrzymałości i szczelności.

Należy zaplanować odtworzenie nawierzchni zgodnie z technologią ich wykonania.

Przyłącze posadowić na rzędnych podanych na rysunkach. Miejsce wykonania przyłączenia do sieci wodociągowej należy oznakować tabliczką znamionową zgodnie z PN-86-B-09700. Przed zasypaniem przyłącze należy zinwentaryzować geodezyjnie.

7.2 Przyłącze kanalizacyjne

Zaprojektowano odprowadzenie ścieków w technologii PVC na odcinku kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od zaprojektowanego budynku do przepompowni ścieków oraz polietylenowej na odcinku kanalizacji sanitarnej tłocznej od przepompowni ścieków do komory zasuw. Ścieki należy odprowadzić do istniejącego przyłącza kanalizacji dn 63 zlokalizowanego na dz. nr 795. Włączenie do istniejącego przyłącza wykonać za pomocą komory zasuw Ø1000 betonowej z dwoma zaworami zwrotnymi 2” oraz z dwiema zasuwami 2”, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Odprowadzenie ścieków z zaprojektowanego budynku do przepompowni zaprojektowano z rur litych PVC, klasy S o wytrzymałości SN8 i średnicy Ø 160 oraz przez studzienkę S2 – Ø425 mm PP, natomiast z przepompowni do komory zasuw ścieki będą tłoczone za pomocą rur PE o średnicy dn 63 (wg profilu podłużnego rys. nr 2). Zaprojektowano przepompownię ścieków typu PSE wykonaną ze zbiornika PE o średnicy Ø600 oraz wysokości 2,5m. Część hydrauliczna przepompowni składa się z rur tłocznych ze stali kwasoodpornej DN 50, zaworu zwrotnego oraz zestawu sprzęgającego ZSP.1 z prowadnicami. Wydajność przepompowni $Q=18 \text{ m}^3/\text{h}$, moc silnika elektrycznego 1,1 – 3 kW

Przed zasypaniem przyłącze należy zinwentaryzować geodezyjnie. Po ułożeniu przewodów w wykopie należy je przedmuchać, oczyścić, a następnie poddać próbie wytrzymałości i szczelności.

System projektowanych rur kanalizacyjnych posiada pełny asortyment kształtek (trójniki, nasuwki), przejść szczelnych oraz łączników z innymi materiałami.

Wykopy wykonywać mechanicznie lub ręcznie jako wąskoprzestrzenne umocnione. Wykopy wykonywane na poziomie występowania wody gruntowej wykonywać jako umocnione i odwadniać. Wykopy rozpoczynać po wytyczeniu osi kanału przez geodetę. Wykop pogłębić do rzędnej dna kanału mechanicznie lub ręcznie, a pozostałą część wykopu na grubość podsypki ręcznie. Wykopy wykonać zgodnie z lokalizacją kolektora, na planie sytuacyjnym. Miejsce składowania urobku na odkład, lub w/g wskazań inwestora.

Przy wykonywaniu wykopów uwzględnić ich zabezpieczenie przed napływem wód opadowych spływających po terenie. Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego, łącznie z zagęszczeniem gruntu w drogach utwardzonych 98% i gruntowych 96%, a wierzchnią warstwę dróg gruntowych warstwą żużla lub tłucznia - zgodnie ze stanem istniejącym, przed rozpoczęciem prac. Należy zaplanować odtworzenie nawierzchni zgodnie z technologią ich wykonania.

8. Roboty ziemne

Wykopy przewiduje się jako wąskoprzestrzenne. Minimalne przykrycie rurociągu wodnego ok. 1,5m.

Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, gruzu, korzeni oraz innych ostrych części stałych po czym należy wykonać niwelację wykopu oraz podsypkę o min. grubości 10cm. Po wykonaniu robót technologiczno-montażowych, należy przystąpić do zasypania rurociągu.

Uwagi końcowe

- Wszelkie roboty należy wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i akty prawne.
- Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za ujawnione w trakcie realizacji robót, nie zinwentaryzowane uzbrojenie terenu znajdujące się na trasie projektowanego przyłącza.

mgr inż. Jękuć Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi budowlami w specjalności
instalacji i urządzeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wentylacyjnych,
gazowych, wodnych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. wp. LSS/0000/PWOS/07

II. DECYZJE, WARUNKI, UZGODNIENIA

Zał. nr 1 – WTP do przyłącza wody i kanalizacji wydane przez PGKiM Sp. z o.o.

w Starym Kurowie z dnia 12.10.2020r., znak: WK/41/2020

Zał. nr 2 – Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

Zał. nr 3 – Zaświadczenie z polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Pan/i

Gmina Stare Kurowo

ul. Daszyńskiego 1

66-540 Stare Kurowo

Nasz znak: WK/41/2020

Stare Kurowo 2020-10-12

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

W odpowiedzi na Pana/i wniosek podajemy następujące warunki przyłączenia do sieci, nieruchomości położonej w miejscowości Stare Kurowo dz. nr 795, budynek żłobka gminnego.

1. Przyłącze wodne

- wykonać przez rozbudowę istniejącego przyłącza PE 63, lub podłączyć od istniejącego wodociągu Stal 250 w drodze działka 769, lub podłączyć od projektowanego wodociągu PE 110 w drodze dz. nr 802 – po jego wykonaniu.
- rura min. DN 50 PE,
- ułożenie rury na głębokości min. 1,5 m,
- wodomierz umieścić w studziencie wodomierzowej poza budynkiem, studnię usytuować możliwie blisko granicy działki,
- montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego,

2. Przyłącze kanalizacyjne

- wykonać przez rozbudowę istniejącego przyłącza kanalizacyjnego,
- wyposażyć w indywidualną przepompownię ścieków.

3. W oparciu o w/w dane należy sporządzić plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

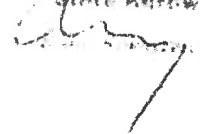
W planie sytuacyjnym należy uwzględnić warunki przyłączenia do sieci wydane przez PGK i M Sp. z o.o. Stare Kurowo.

Dokumentacja powinna uwzględniać:

- Inne uzbrojenie podziemne istniejące jak i projektowane (kanały sanitarne, gazociągi, kanały deszczowe, c.o., lokalizacje szamb, kable energetyczne i telekomunikacyjne, inne uzbrojenia).
- 4. Dokumentację przyłącza należy uzgodnić ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego oraz właścicielami działek w przebiegu przyłącza i miejscu włączenia do wodociągu. W przypadku, jeżeli zachodzi potrzeba dokumentację przyłącza należy przedłożyć w Zespole Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Strzelcach Kraj.
- 5. Po uzyskaniu w/w uzgodnień, należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentacji, z których jeden pozostaje w aktach PGK i M Sp. z o.o. w Starym Kurowie.
- 6. Realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej, przewidzianej do lokalizacji wodomierza głównego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.
- 7. Koszt nabycia i zainstalowania wodomierza głównego oraz montaż nawiertki przyłączeniowej pokrywa i wykonuje PGK i M Sp. z o.o. w Starym Kurowie.
- 8. Przyłączenie do sieci wodociągowej następuje po spełnieniu technicznych warunków przyłączenia, określonych przez PGK i M Sp. z o.o., dokonaniu odbioru technicznego przyłącza w tym przedłożeniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanego przyłącza.

Zatwierdził:

PRZYSIPIKIM Sp. z o.o.
Stare Kurowo



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0008/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 .*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Jakubowi MAŃDZI**
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 09 sierpnia 1977r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0010/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczczę okrągłą

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - a) Projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie 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;

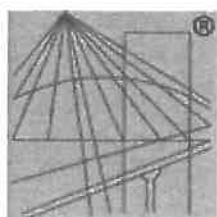
2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
 - sieci, instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Jakub MAŃDZIŃ
zam. 66-542 Zwierzyn, ul. Wiejska 6/2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-XHE-FVY-WYJ *

Pan Jakub Mańdzij o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0154/07
adres zamieszkania ul. Kolonia Kolejowa 53c, 66-542 Górki Noteckie
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-10 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- OZNACZENIA**
- granice działek
 - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø60 PVC
 - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej dn 63 PE
 - projektowane przyłącze wody dn 63 PE
 - projektowane przyłącze wody dn 90 PE
 - numery działek
 - kamera zasuw Ø1000 betonowa
 - przepompownia ścieków
 - projektowana studnia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - miejsce wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej
 - hydrant przeciwpożarowy nadziemny dn 80
 - studzienka wodomierzowa
 - zasuwa

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

adres: Stara Karczma ul. Słowiańska 28
53-600 Strzele Kral. 0-50 036 036
e-mail: jakub.manzj@jpmprojekt.pl
www.jpmprojekt.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Jakub Mańdził
ul. Bud. 53/90, 53-600 Strzele Kral.
tel. 503 20 20 20, 503 20 20 20
www.jpmprojekt.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
STRZELE KRAL. 0 1 LUT. 2021

JPM PROJEKT
Jakub Mańdził
ul. Bud. 53/90, 53-600 Strzele Kral.
tel. 503 20 20 20, 503 20 20 20
www.jpmprojekt.pl

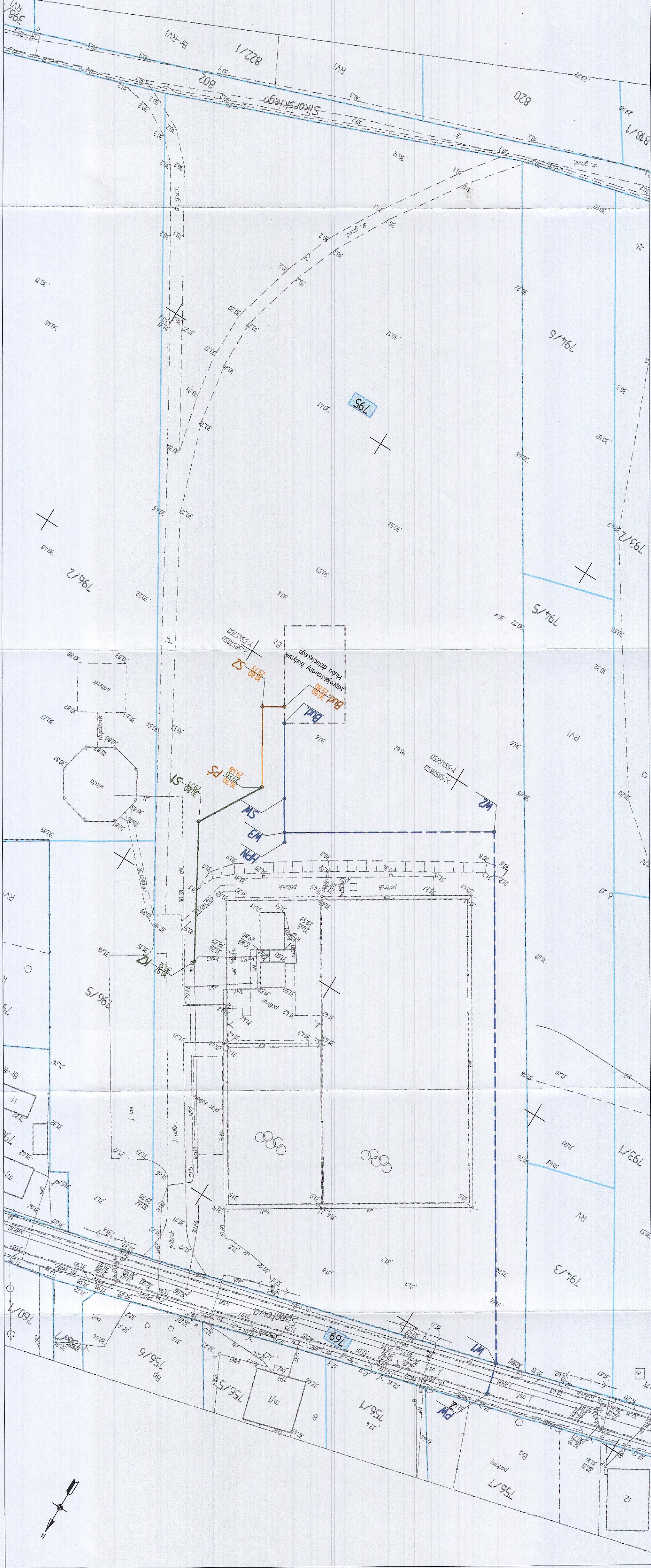
podpis
mgr inż. Jakub Mańdził
ul. Bud. 53/90, 53-600 Strzele Kral.
tel. 503 20 20 20, 503 20 20 20
www.jpmprojekt.pl

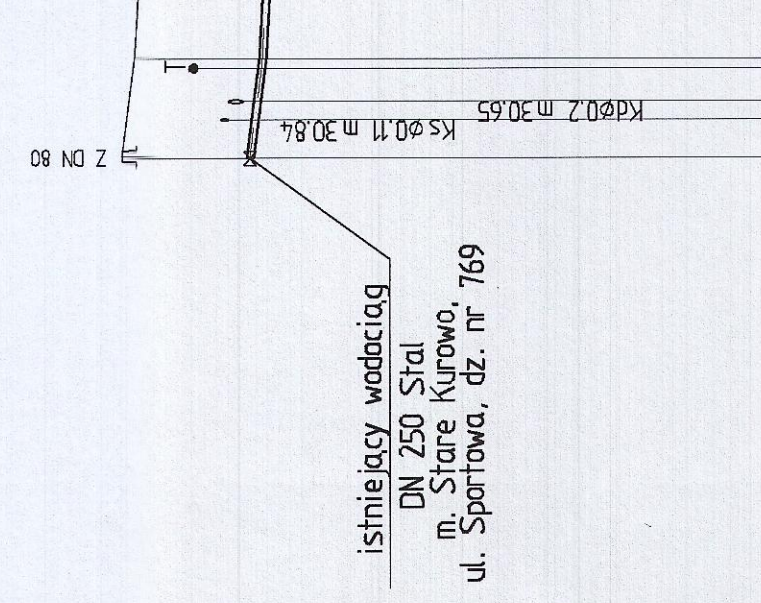
ASISTENT PROJ.
Inż. Pamela Łazniewska

PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ
DO ZAPRAWY BUDOWNICZEJ
KLUBU OZIECIELEGO
SAMIARBA

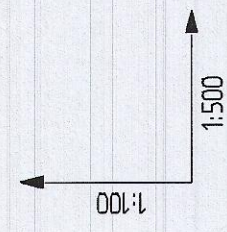
ul. Stara Karczma
ul. Dąbrowskiego 1
53-600 Strzele Kral.
53-600 Strzele Kral.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
STRZELE KRAL. 0 1 LUT. 2021



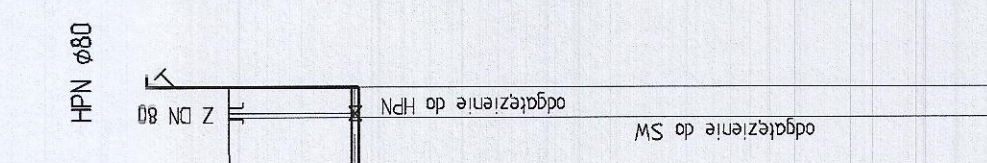


istniejący wodociąg
DN 250 Stal
m. Stare Kurowo,
ul. Sportowa, dz. nr 769



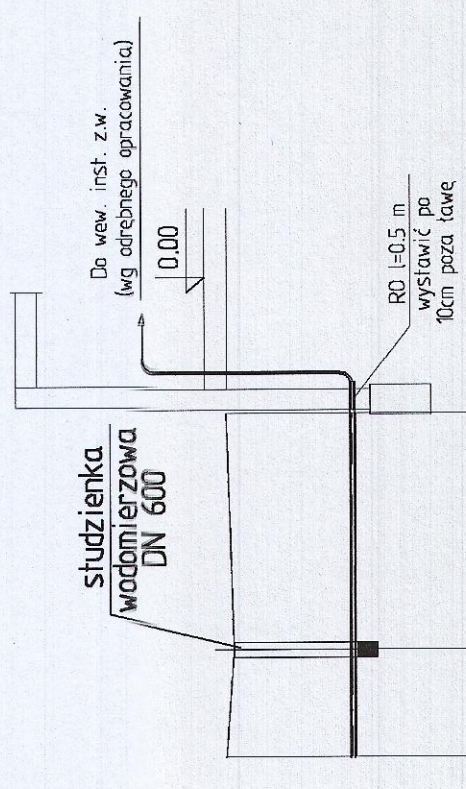
P.P. 20.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	32.26	32.09	30.80
Rzędne terenu projektow.	30.56	30.39	29.13
Rzędne osi rurociągu	29.2	29.13	29.13
Spadki [%]/długości	11.5 / 109.3	0.0 / 43.3	0.0 / 15.4
Srednica/materiał	dn 90 PE100 SDR17.6		
Zagłębienie	1.70	1.52	1.67
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	asfalt		
Odległości	0	1	0
Hektometry	PW	W2	W3HPN



P.P. 20.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	30.80	30.70	30.80
Rzędne terenu projektow.	29.13	29.13	29.13
Rzędne osi rurociągu	29.13	29.13	29.13
Spadki [%]/długości	0.0 / 7.0	0.0 / 15.4	0.0 / 15.4
Srednica/materiał	dn 63 PE100 SDR17.6		
Zagłębienie	1.67	1.57	1.67
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	ziemna		
Odległości	0	7	0
Hektometry	W3	SW	Bud.



J.M. PROJEKT Jakub Mańdzij
64-500 Strzeżów Kraj. ul. Wodociągowa 2B
Tel. 092 7611-831, 0-501 035 035
e-mail: jakub.mandziej@jmaprojekt.pl
www.jmaprojekt.pl

PROJEKTANT:
BR. SANITARIUM
mgr inż. Jakub Mańdzij
upr. bud. LBS/000/PWOS/01
upr. bud. do projektowania i kierowania
przebiegiem budowy obiektów w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń wod.-owoc.
ciepłoty, wentylacyjnych i podobn.

podpis

ASYSTENT PROJ.:
inż. Pamela Łażniewska

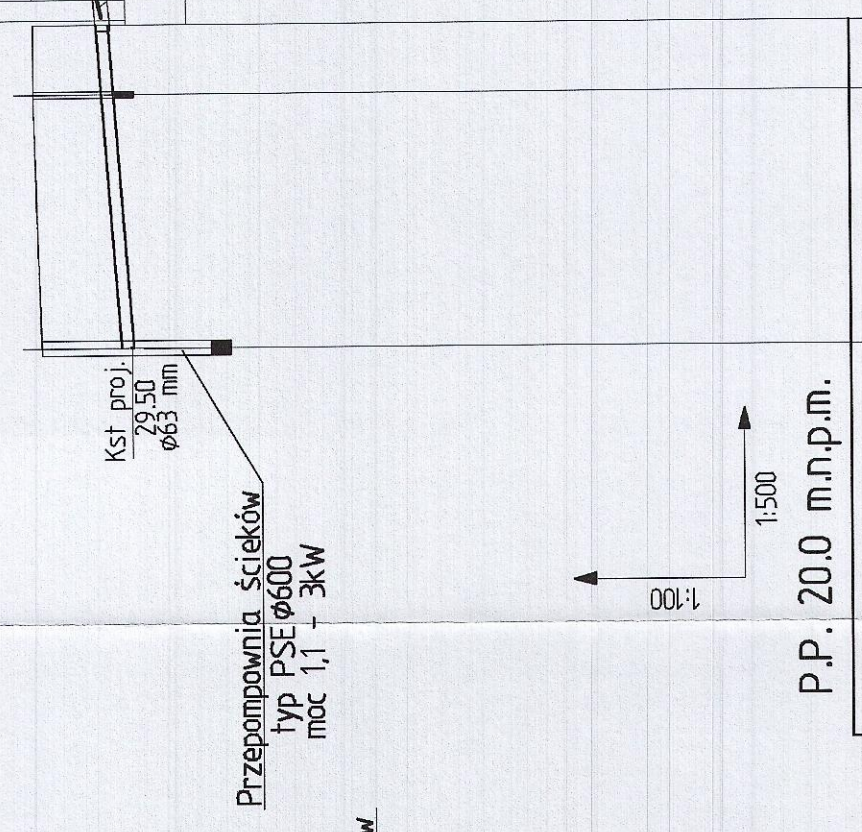
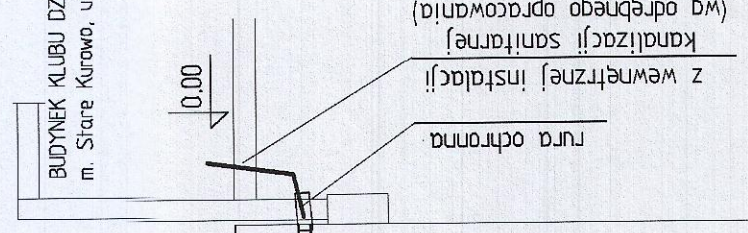
PRACOWNIA:
PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ (GRAWITACYJNEJ I PRĄCZNEJ)
DO ZAPROJEKTOWANEGO BUDYNKU
KLUBU DZIECIĘCEGO
SANITARIUM

ADRES INWESTYCJI:
m. Stare Kurowo
ul. Sportowa, dz. nr 769
obręb: 3 Stare Kurowo

INWESTOR:
Gmina Stare Kurowo
ul. Daszyńskiego 1
16-510 Stare Kurowo

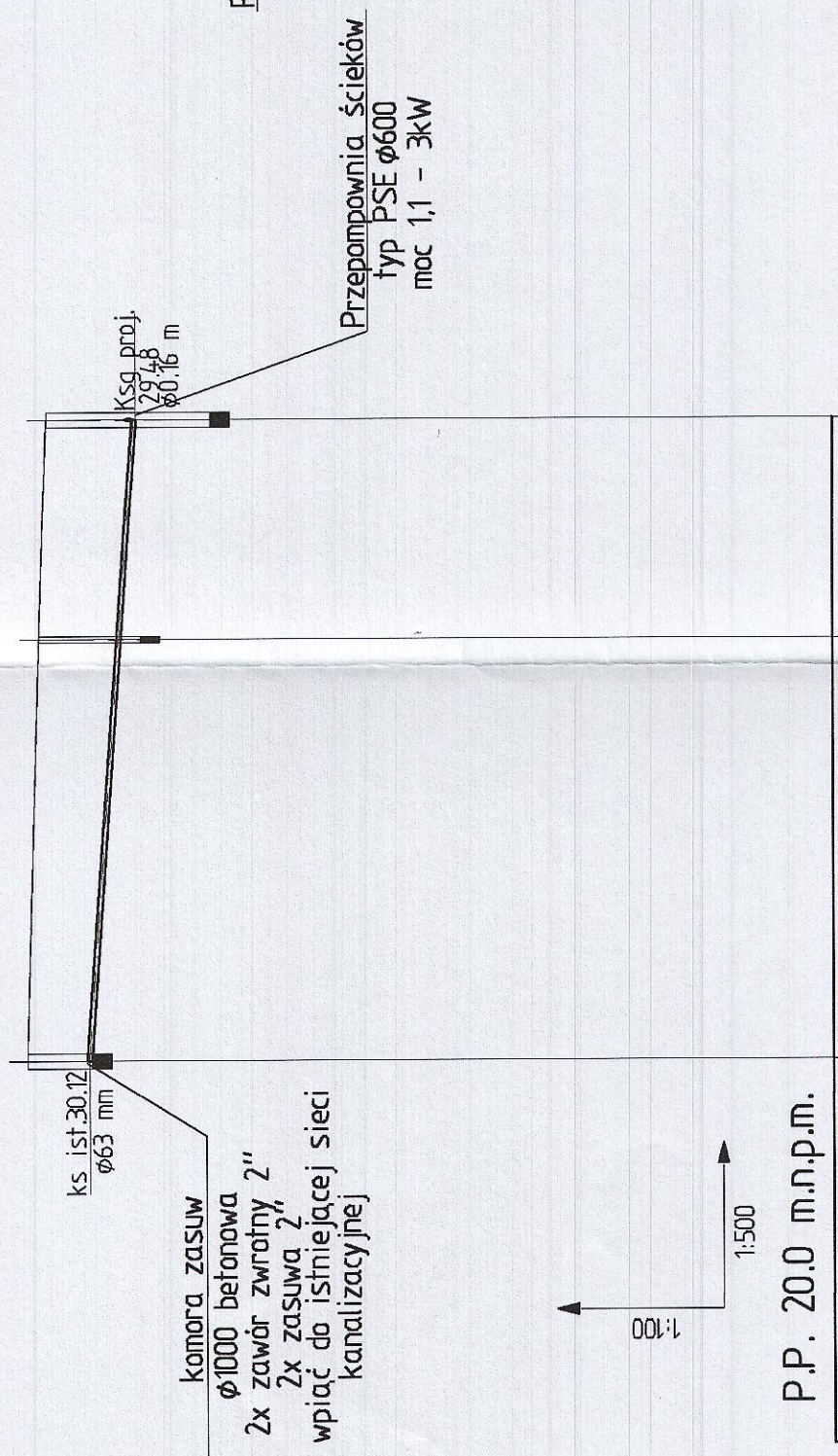
PROJEKT nr 2
SKALA: 1:100/500
STRZEŻÓW KRAJ. 01 LUT. 2021

BUDYNEK KLUBU DZIECIECIEGO
m. Stare Kurówo, ul. Sportowa, cz. nr 795



P.P. 20.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	30.70	30.80	30.80	29.80	14.5
Rzędne terenu projektow.			29.73		14.5
Rzędne dna kanału	29.48				
Spadki [‰]/długości		15.1	16.6		
Srednica/material					Ø0.16 PVC
Zagłębienie	1.22		1.07		
Punkty charakterystyczne					
Rodzaj nawierzchni					ziemina
Odstęgi	0.0		16.6		
Hektometry	0				
					PS S2 Bud.



P.P. 20.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	30.97	30.80	30.70	29.50	14.8
Rzędne terenu projektow.					14.2
Rzędne osi rurociągu	30.12				
Spadki [‰]/długości		14.3	28.6		
Srednica/material					dn 63 PE100 SDR17,6
Zagłębienie	0.85		1.09		
Punkty charakterystyczne					
Rodzaj nawierzchni		ziemina			
Odstęgi	0.0	28.6			
Hektometry	0				
					PS S1 KZ

JM PROJEKT
Jakub Mańdziż
66-500 Strzelce Kraje, ul. Wesołogłowa 2B
tel. 095 761-631; 0-501 035 036
e-mail: jakub.mandzisz@jmpprojekt.pl
www.jmpprojekt.pl

PROJEKTANT:
BR. SANITARIUM
mgr inż. Jakub Mańdziż
ul. bud. LBS/1000/PWOS/07
ul. Wesołogłowa 2B, 66-500 Strzelce Kraje
Ski, instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłot., wentylacyjnych i gazowych.

ASISTENT PROJ.:
inż. Pamela Łazniewska

podpis

PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I ŁĄCZNEJ
DO ZAPROJEKTOWANEGO BUDYNKU
KLUBU DZIECIECIEGO
SANITARIUM

STADIUM:
P.B.
P.Z.T.

INWESTOR:
ARDES INWESTYCJA
m. Stare Kurówo
ul. Sportowa,
cz. nr 795
adres: 3 Stare Kurówo

INWESTOR:
Gmina Stare Kurówo
ul. Daszyńskiego 1
66-540 Stare Kurówo

PROJEKT
1:100/500

PROFIL PRÓDŁUŻNY
INSTALACJI KANALIZACYJNYCH

STRZELCE KRAJE 01 LUT. 2021

3