

WOSAN – USŁUGI PROJEKTOWE
ul. Karbońska 5/10
25-640 Kielce

STAROSTWO POWIATU 1 3
w Skarżysku-Kamiennym
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

INWESTOR **Gmina Bliżyn**
Ul. Kościuszki 79A
26 – 120 Bliżyn

Załącznik Nr.....1.....stanów
integralną część zgłoszenia
znak: **AB.643.2.68.2024.TIN**
z dnia **21.05.2024**

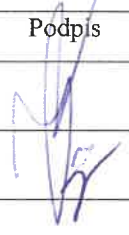
z up. STAROSTY
Jolanta Jynowska
NACZELNIK
Architektury, Budownictwa
i Zagospodarowania Przestrzennego

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm.
Bliżyn**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: msc. Bliżyn, Gilów i Górki gm. Bliżyn

kategoria obiektu budowlanego XXVI k = 8,0 ; w = 1,5

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Konrad Rachuna	sanitarna	SWK/0207/POOS/13	
Sprawdzający	mgr inż. Katarzyna Zeja	sanitarna	SWK/0131/POOS/06	
Projektant przyłącza elektrycznego	mgr inż. Barbara Sychowska	elektryczna	KI-218/88	

data wykonania 05.2024r

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: msc. Bliżyn, Gilów, Górki gm. Bliżyn

Nazwa jednostki ewidencyjnej : Bliżyn [261002_2]

Obręb: 01 Bliżyn [261002_2.0001]

Działki nr: 887; 888

Obręb: 05 Gilów [261002_2.0005]

Działki nr: 414; 472; 413; 412; 411/1; 411/2; 410; 409; 407; 406; 405; 404; 402/1; 401/4;
400/2; 399; 398; 397/2; 396/2; 395/2; 489/2; 492/2; 394/1; 392/4; 393/2; 391; 394/2; 394/3;
394/4; 491/1; 403/3; 447; 443; 433; 448; 434; 437; 436; 438; 439; 440; 441; 444; 442; 446;
445; 449/1; 455

Obręb: 07 Górki [261002_2.0007]

Działki nr: 1026/2; 1081; 1080; 1076/2; 1126; 1005/18

PROJEKT ARCHITEKT. – BUDOWLANY:

Spis treści

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	4
4. Charakterystyczne parametry techniczne	5
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i objekty sąsiednie	6
7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.....	7

WYKAZ RYSUNKÓW

	SKALA
Rys. nr 5 Profil podłużny kanału sanitarnego „G” odcinek G8 – SR3	1 : 100/500 str. 8
Rys. nr 6 Profil podłużny kanału sanitarnego „H”	1 : 100/500 str. 9
Rys. nr 7 Profil podłużny kanału sanitarnego „N”	1 : 100/500 str. 10
Rys. nr 8 Profil podłużny rurociągu tłoczego od pompowni P10	1 : 100/500 str. 11

OPIS DO CZĘŚCI TECHNOLOGICZNEJ PROJEKTU

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji sanitarnej: kategoria XXVI: $k = 8,0$; $w = 1,5$

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowane kanały sanitarne będą przyjmowały ścieki bytowo – gospodarcze z budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz obiektów użytkowych z terenu objętego zakresem inwestycji .

Ścieki te będą dopływać grawitacyjnie do projektowanych pompowni ścieków, z których systemem sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzane będą do istniejących kanałów sanitarnych w msc. Bliżyn, którymi dopłyną na oczyszczalnię ścieków w Wojtyniowie.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Teren inwestycji objęty jest:

- 1) Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Bliżyn – „Bliżyn3” uchwalonym Uchwałą XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008r.
- 2) Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Gilów 1” na obszarze Gminy Bliżyn zatwierdzonym Uchwałą nr XVIII/164/04 Rady Gminy Bliżyn z dnia 14 grudnia 2004.
- 3) Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, obejmującego obszar miejscowości: Gilów, Gostków, Jastrzębia, Wojtyniów i Wołów zatwierdzony uchwałą nr XXV/152/2012 Rady Gminy Bliżyn z dn. 18 grudnia 2012r opublikowaną dnia 01.02.2013 w Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego poz. 565 dla obrębu ewidencyjnego Gostków i części obrębu ewid. Gilów
- 4) Zmianą w części Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Gilów 1” na obszarze Gminy Bliżyn zatwierdzonym Uchwałą nr VI/24/2011 Rady Gminy Bliżyn z dnia 31 marca 2011.
- 5) Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2024 z dn. 29.03.2024.

Zgodnie z decyzją LICP działka objęta decyzją to teren pasa drogowego drogi gminnej

Wg MPZP działki na których zlokalizowano projektowaną sieć kanalizacyjną znajdują się w terenie dróg publicznych, zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonych jako KD-G, KD-Z, KD-L, KDW-D, RM.MN, MN, ZŁ.

W MPZP określono projektowane obiekty kanalizacji sanitarnej (urządzenie infrastruktury technicznej) związane z użytkowaniem podstawowym terenu jako przeznaczenie dopuszczalne.

Planowana inwestycja nie koliduje z dotychczasowym przeznaczeniem terenu i istniejącym zagospodarowaniem i zapewnia zachowanie jego walorów krajobrazowych

Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą ograniczenia w zakresie potrzeb ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

4. Charakterystyczne parametry techniczne

- 1) kanały grawitacyjne z rur kanalizacyjnych PP SN8 $\varnothing 200 \times 7,1$ m/m o długości 1 343,0m
- 2) kanały grawitacyjne z rur kanal. PP SN8 $\varnothing 160 \times 5,7$ m/m o łącznej długości 684,5 m
- 3) przyłącza kanalizacji sanitarnej PP SN8 $\varnothing 160 \times 5,7$ m/m o łącznej długości 112,5 m
- 4) rurociąg tłoczny od pompowni P10 - PE 100 SDR 17 PN10 $\varnothing 110$ mm o długości 472,0m
- 5) pompownia ścieków P10 podziemna z polimerobetonu o średnicy 1,50m z zasilaniem elektrycznym ze złącza kablowego na terenie pompowni
- 6) przyłącze elektryczne (zalicznikowe) zasilające pompownię P10 - kabel typu YKXS 5×10 mm² o długości trasy Lt=1,0m i długości całkowitej Lc=5m od złącza kablowo pomiarowego ZK1+1P do projektowanej rozdzielniczy zasilająco-sterowniczej RZS10. Rozdzielnicza RZS10 wg dostawcy pompowni.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn.

25 kwietnia 2012r (Dz. U. z 2012 poz. 463) w strefie posadowienia projektowanych obiektów kanalizacji sanitarnej występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Układanie rur kanalizacyjnych może odbywać się tylko na przygotowanym podłożu.

W dniu wykopu pod kanał należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 10 cm. Podsypkę należy zagęścić sprzętem mechanicznym do wskaźnika $I_s \geq 95$ % wg normal. próby Proctora. Podłoże powinno być profilowane w miarę układania kolejnych rur kanału. Rury po ułożeniu powinny ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości.

Po ułożeniu rurę należy zabezpieczyć przed przesunięciem przez podbicie pachwin piaskiem.

Przed ukończeniem dnia roboczego, należy zabezpieczyć końce rur przed zamuleniem wodą deszczową.

Po ułożeniu rur należy wykonać ich obsypkę piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury zagęszczonym do $I_s \geq 95$ % wg PN-77/8931-12.

Wykop w pozostałej części należy zasypać warstwami zgodnie z ustaleniami na rysunku w projekcie technicznym.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowana kanalizacja sanitarna:

- odprowadza ścieki bytowo – gospodarcze do istniejącej kanalizacji sanitarnej, a dalej na oczyszczalnię ścieków, przez co zapewni zasadniczą poprawę warunków higieniczno – sanitarnych na terenie w/w zabudowy mieszkaniowej
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych
- nie powoduje produkcji odpadów
- nie emituje hałasu (jedynie podczas budowy – emisja hałasu od maszyn i sprzętu)
- nie powoduje wibracji i promieniowania
- nie jest w kolizji z istniejącym drzewostanem.

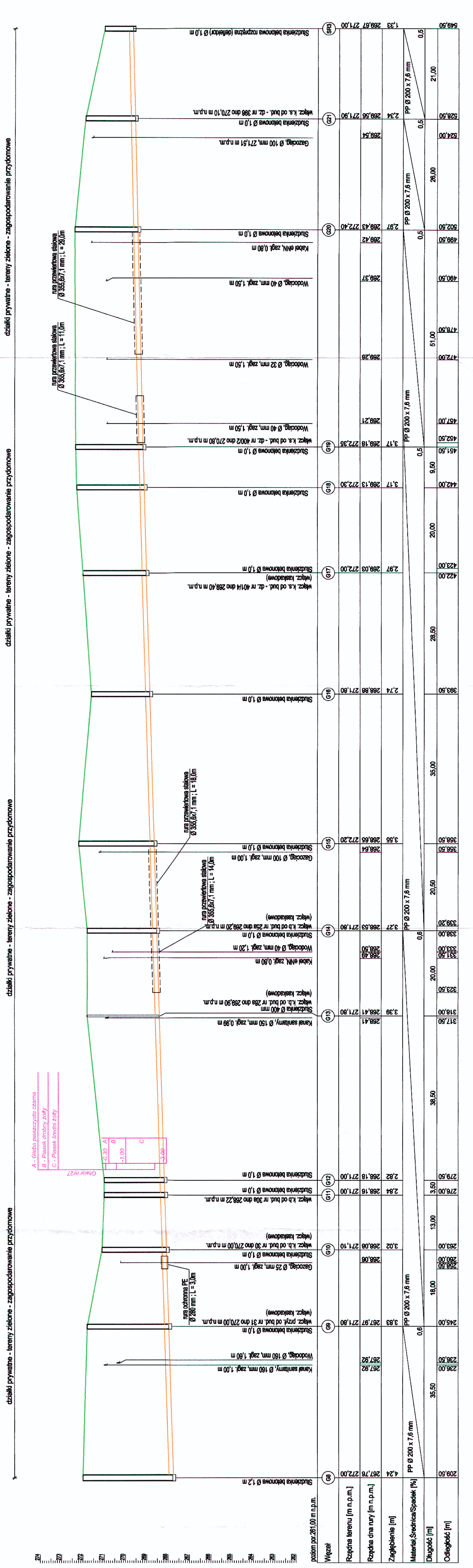
7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

- Kanały sanitarne zapewniają odbiór ścieków z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej
- Studnie kanalizacyjne do których włączane będą przyłącza od budynków mieszkalnych
- Pompownia ścieków sanitarnych posadowiona w najniższym miejscu terenu, zapewnia odbiór ścieków i transport ich do odbiornika
- rurociąg tłoczny przesyła ścieki z pompowni ścieków do odbiornika

Elementy kanalizacji sanitarnej, kanały, studnie i rurociągi muszą być wykonane w sposób zapewniający szczelność konstrukcji, uniemożliwiając przenikanie zanieczyszczeń do gruntu celem ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko

Zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu do obrotu i stosowania

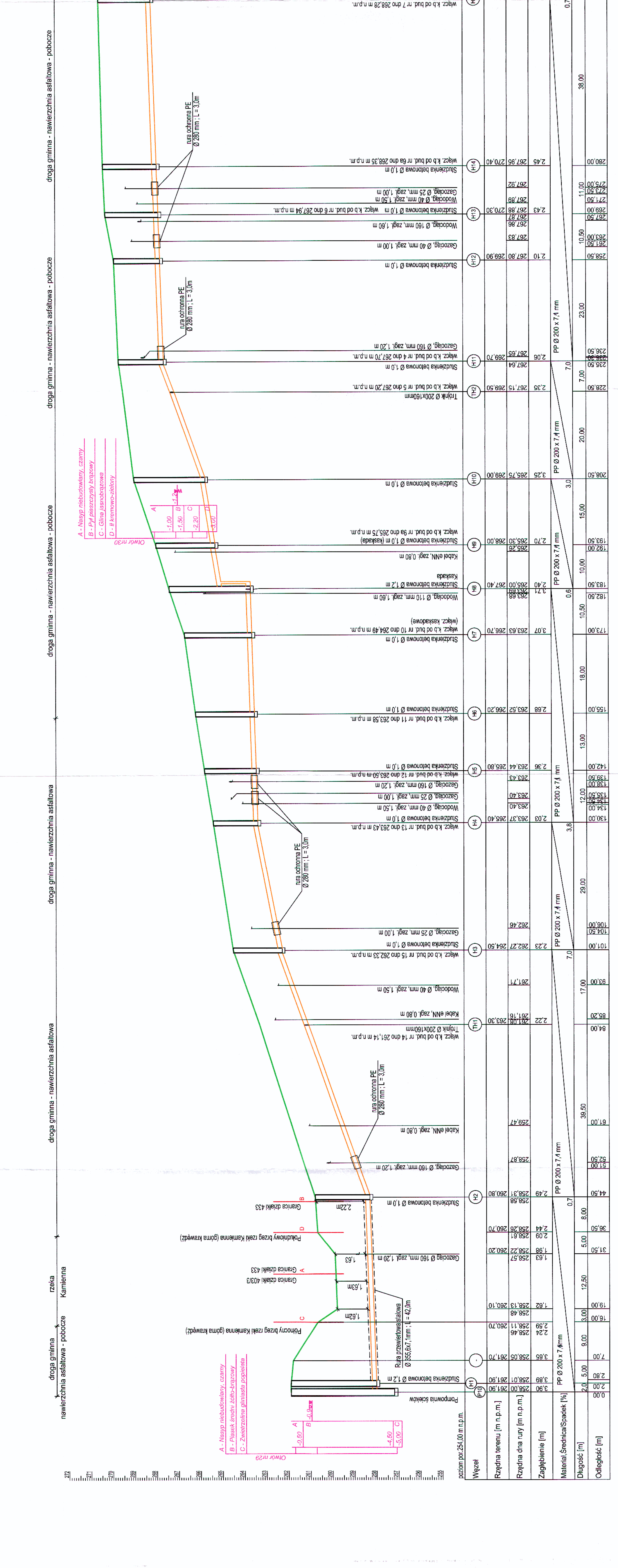
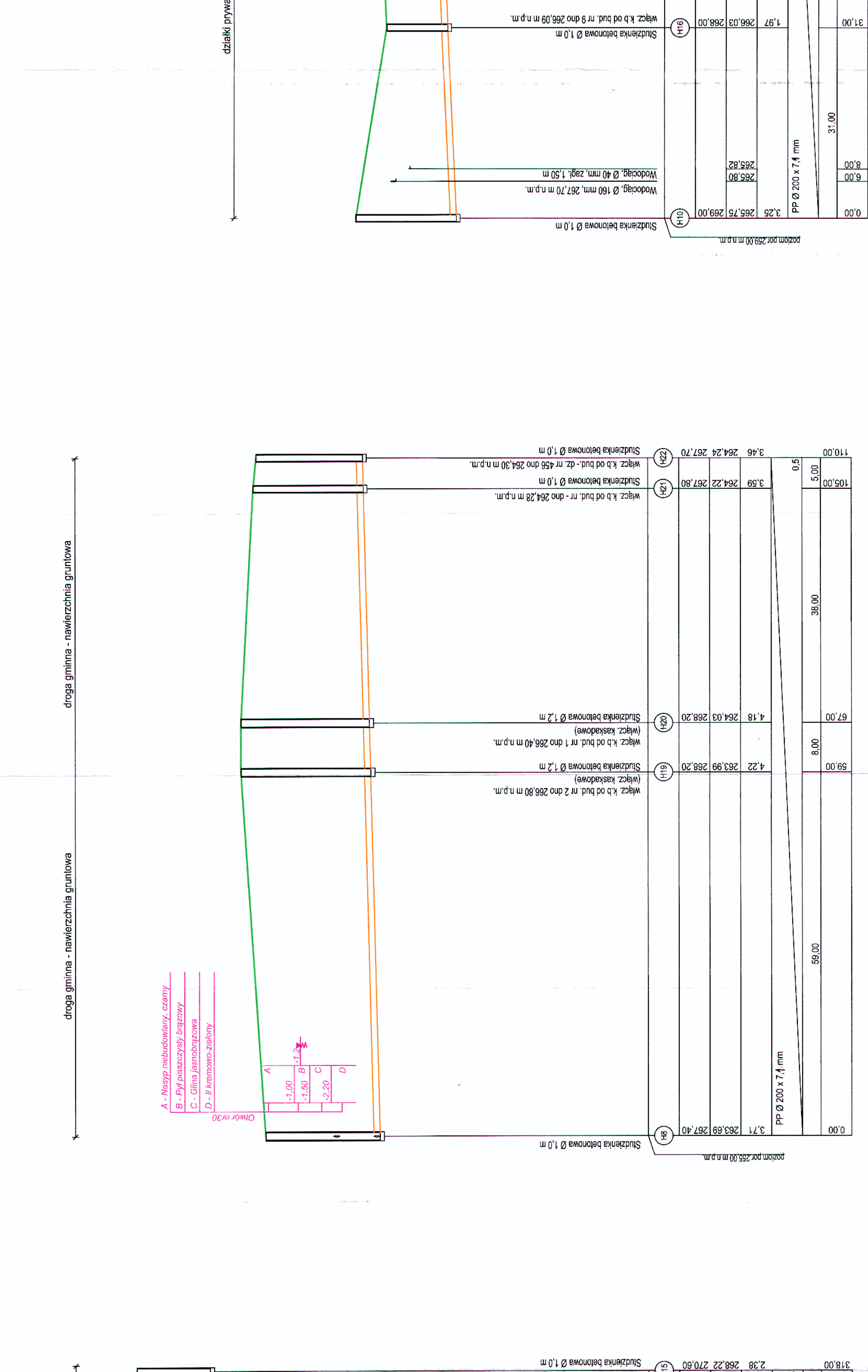
Projektant mgr inż. Konrad Rachuna
upr. bud. Nr SWK/0207/POOS/13



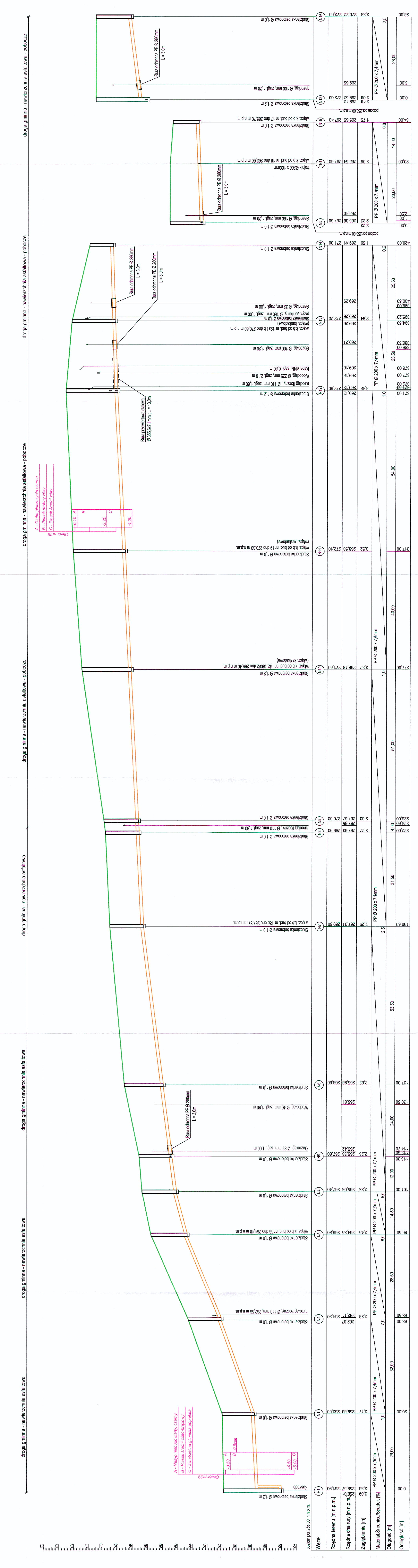
Wzrost	209,50	236,00	245,00	258,50	263,00	276,00	279,50	316,00	323,50	331,50	338,00	339,20	356,50	368,50	393,50	422,00	423,00	442,00	451,50	452,50	457,00	472,00	478,50	490,50	498,50	502,50	524,00	528,50	549,50
Rzędna terenu [m n.p.m.]	267,16	271,00	271,80	271,10	271,00	271,00	271,00	271,80	271,80	271,80	271,80	271,80	272,20	271,80	271,80	272,00	272,00	272,30	272,35	272,35	272,35	272,35	272,35	272,40	272,40	271,90	271,90	271,00	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	267,92	267,92	267,97	268,06	268,06	268,16	268,16	268,16	268,41	268,41	268,49	268,50	268,64	268,65	268,86	269,03	269,03	269,13	269,18	269,18	269,21	269,28	269,28	269,37	269,42	269,43	269,56	269,56	
Zagłębienie [m]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Długość [m]	3,50	3,50	13,00	18,00	13,00	3,50	3,50	38,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,50	20,50	35,00	28,50	20,00	20,00	9,50	9,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	26,00	21,00	21,00	
Odległość [m]	209,50	236,00	245,00	258,50	263,00	276,00	279,50	316,00	323,50	331,50	338,00	339,20	356,50	368,50	393,50	422,00	423,00	442,00	451,50	452,50	457,00	472,00	478,50	490,50	498,50	502,50	524,00	528,50	549,50

działki prywatne - tereny zielone - zagospodarowanie przydomowe działki prywatne - tereny zielone - zagospodarowanie przydomowe działki prywatne - tereny zielone - zagospodarowanie przydomowe

WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE, ul. Karbońska 5/10, 25-640 Kielce
 Opiekuńcze
 P. B.
 Nazwa i adres: Kamień Ruchoma
 Specjalność: Sanitarna
 Data: 05.10.2023 r.
 Sprzedaż: Inż. inż. Katarzyna Ziła
 Sanitarna
 Inwestycja: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn.
 Numer rysunku: 1 : 100/500
 Przedmiot rysunku: Profil podłużny kanału "H" - w odcinku P10 - H18



Przebieg rysunku			Numer rysunku		
WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE, ul. Karbowska 5/10, 25-640 Kielce			L		
INWESTYCJA			Data		
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn			05.2024 r.		
Projektant	mgr inż. Konrad Ruchniewski		SWK/027/PO/S/13		Sygnatura
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zęba		SWK/031/PO/S/06		Sygnatura
Opis przedmiotu			Skala		
Imię i nazwisko			1 : 100/500		
Numer uprawnień					
Specjalność					
Podpis					



droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze droga gminna - nawierzchnia asfaltowa - pobocze

A - Globa przeszczyta czarna
B - Pasek drobnorybki
C - Pasek średniorybki

A - Nasyt. niebudowlany, czarny
B - Nasyt. średni, żółto-brązowy
C - Zmierzchnia gliniasta popielista

Węzeł	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dno rury [m n.p.m.]	Zagłębienie [m]	Materiał	Długość [m]	Odległość [m]
NI1	282,07	282,07	0,0	PP Ø 200 x 7,4mm	26,00	0,00
NI2	282,11	284,30	2,19	PP Ø 200 x 7,4mm	28,50	26,00
NI3	264,35	266,80	2,45	PP Ø 200 x 7,4mm	8,00	32,00
NI4	268,06	267,40	0,66	PP Ø 200 x 7,4mm	5,00	32,00
NI5	267,90	267,60	0,30	PP Ø 200 x 7,4mm	12,00	113,00
NI6	265,99	267,60	1,61	PP Ø 200 x 7,4mm	24,00	114,70
NI7	267,31	269,60	2,29	PP Ø 200 x 7,4mm	31,50	130,50
NI8	267,63	269,90	2,27	PP Ø 200 x 7,4mm	31,50	130,50
NI9	267,65	270,00	2,33	PP Ø 200 x 7,4mm	4,00	222,00
NI10	268,19	271,50	3,32	PP Ø 200 x 7,4mm	51,00	277,00
NI11	268,58	272,10	3,52	PP Ø 200 x 7,4mm	40,00	317,00
NI12	269,12	272,60	3,48	PP Ø 200 x 7,4mm	54,00	371,00
NI13	269,26	272,20	2,94	PP Ø 200 x 7,4mm	23,50	420,00
NI14	269,41	271,00	1,59	PP Ø 200 x 7,4mm	25,50	420,00

