

OBIEKT: *Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.*

INWESTOR: *Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie*

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA MELIORACYJNA

PROJEKTANT : *mgr inż. Marek Gwiazdowski
Bł/46/02*

*mgr inż. Stanisław Ziółkowski
Łom. 19/83*

WSPÓŁPRACA: *mgr inż. Krzysztof Kulesza*

CZEŚĆ OPISOWA

CZEŚĆ OPISOWA.....	2
Spis zawartości	2
Opis techniczny.....	3
1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego (...) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu (...):.....	3
2. Opis techniczny przebudowy i likwidacji urządzeń melioracji wodnych w działach drenarskich: 34d, 34c, 34b, 34a ob. melioracyjnego „Mystki Rzym” i drenowania z okresu przedwojennego.	13
3. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych jego elementów przedstawia się następująco:	38
4. Warunki eksploatacji.....	38
CZEŚĆ RYSUNKOWA	40
rys.1 .Mapa obrazująca położenie urządzeń wodnych skala 1:25000	40
rys.1 .Mapa obrazująca położenie urządzeń wodnych skala 1:50000	41
rys.1 .Mapa obrazująca położenie urządzeń wodnych skala 1:200000	42
rys.2. Projekt przebudowy i likwidacji urządzeń melioracji wodnych skala 1:1000.....	43
rys.3.Plan sytuacyjny działu obiektów drenarskich skala 1:2000.....	44
rys.4.1.Profil podłużny nowych odcinków sączków i zbieraczy skala 1:50:500.....	45
rys.4.2.Profil podłużny nowych odcinków sączków i zbieraczy skala 1:50:500.....	46
rys.5.Szczegóły konstrukcyjne skala 1:20	47
rys.6.Mapa sytuacyjno wysokościowa skala 1:1000	48

Opis techniczny

do projektu wykonawczego branży melioracyjnej budowy drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego (...) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu (...):

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.

Z uwagi na występujące kolizje projektowanych rozwiązań z istniejącymi urządzeniami melioracyjnymi przewidziano przebudowę i likwidację urządzeń melioracji wodnych – w dziale 34d, 34c, 34b, 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym”, oraz drenowania z okresu przedwojennego, znajdujących się na terenie działek nr 668/3, 669/3, 670/8, 670/6, 784/2, 672/2, 673/6, 673/14 (z podziału działki 673/4), 674/2, 675/2, 676/6 (z podziału działki 676/3), 677, 678/11, 679/2, 680/5, 681/3, 1450/3, 1452/3, 683/3, 684/4, 671, 667/3, 654/6, 654/10, 635/5 obrębu 0001 Wysokie Mazowieckie, jednostka ewidencyjna 201301_1 Wysokie Mazowieckie miasto.

Planowana przebudowa i likwidacja urządzeń melioracji wodnych, objęta niniejszym opracowaniem, przedstawiona została na mapie w skali 1 : 1000 i na mapie 1 : 2000 obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” i na mapach drenowania z okresu przedwojennego.

Po wykonanej przebudowie i likwidacji urządzeń melioracji wodnych w dziale 34d, 34c, 34b, 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” i drenowania z okresu przedwojennego, powierzchnia zdrenowana zmniejszy się o 3,8ha, jako powierzchnia zajęta pod budowę drogi. Należy powierzchnię 3,8ha zdjąć z ewidencji urządzeń melioracji wodnych.

W tym celu należy dostarczyć do Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim, ul. Repkowska 49, 08-300 Sokołów Podlaski jeden egz. dokumentacji powykonawczej, celem dokonania aktualizacji ewidencji tych urządzeń. Dokumentację tą należy przekazać także Gminnej Spółce Wodnej „Brok” w Wysokim Mazowieckiem, ul. Mystkowska 28b, 18-200 Wysokie Mazowieckie, która zajmuje się eksploatacją i konserwacją urządzeń melioracji wodnych na terenie gminy i miasta Wysokie Mazowieckie.

Przebudowa i likwidacja urządzeń melioracji wodnych obejmować będzie działy drenarskie 34d, 34c, 34b, 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” według zestawienia jak niżej.

Dział 34d obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym”.

Systemem sączków odprowadzana jest woda gruntowa do zbieracza „a”, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy \emptyset od 7cm do 12,5cm, zakończonego wylotem \emptyset 12,5cm do rowu melioracyjnego B4, z którego dalej jest odprowadzana woda siatką rowów melioracyjnych do rzeki Brok.

W dziale tym należy zlikwidować odcinki sączków: nr 7 długości 7m, nr 8 długości 23m, nr 9 długości 34m, nr 11 długości 5m, nr 13 długości 22m, nr 15 długości 35m, nr 16 długości 36m, nr 18 długości 34m, nr 20 długości 33m, nr 21 długości 37m, nr 23 długości 29m, nr 25 długości 26m, nr 26 długości 21m, nr 27 długości 6m, nr 28 długości 20m, nr 29 długości 3m, nr 30 długości 25m, nr 33 długości 24m, nr 36 długości 24m, nr 38 długości 24m, nr 41 długości 24m, nr 42 długości 24m. Łącznie w dziale 34d do likwidacji **516m** długości sączków drenarskich, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5cm.

Do odprowadzenia wody gruntowej z końcówek sączków: nr 7, 8, 9 wykonany zostanie nowy odcinek zbieracza „a1” z rur PCV o średnicy \emptyset 8cm w otulinie. Zbieracza „a1” z rur PCV o średnicy \emptyset 8cm, długości 52m będzie służył także do odprowadzenia wody gruntowej z końcówek tych sączków do starego zbieracza istniejącego „a”, połączonego poprzez studzienkę drenarską (Nr 1) S-2.

Z końcówek sączków drenarskich 15, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 28, 30, 33, 36, 38, 41, 42 w dziale 34d do odprowadzenia wody gruntowej wykonany zostanie nowy zbieracz „a3” z rur PCV o średnicy \emptyset 10cm – 12,5cm, w otulinie, długości 420m i będzie on odprowadzał wodę gruntową do istniejącego zbieracza „a” w dziale 34b.

Do zbieracza „a3” będą także podłączone końcówki sączków drenarskich z działu 34c o nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 oraz z działu 34b początek końcówki sączka nr 22.

Do istniejącego zbieracza „a” będzie odprowadzana woda gruntowa z pozostałych z drugiej strony odcinków sączków drenarskich w dziale 34d: nr 9, 11, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 36, 38, 41, 42, których końcówki na wlocie należy zaślepić.

Dział 34c obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym”. Systemem sączków odprowadzana jest woda gruntowa do zbieracza „a”, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 7,5cm, zakończonego wylotem \emptyset 7,5cm do rowu melioracyjnego B4.

W dziale 34c do likwidacji odcinki środkowe sączków nr 1 długości 24m, nr 2 długości 24m, nr 3 długości 25m, nr 4 długości 27m, nr 5 długości 24m, nr 6 długości 36m.

Łącznie w dziale 34c do likwidacji **160m** długości sączków nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5cm.

Pozostaną w dziale 34c od strony zbieracza „a” końcówki sączków: nr 1 długości 50m, nr 2 długości 51m, nr 3 długości 49m, nr 4 długości 47m, nr 5 długości 51m, nr 6 długości 34m, które po zaślepieniu będą nadal odprowadzać wodę gruntową do zbieracza „a”.

Z drugiej strony końcówki sączków nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 będą podłączona do nowego zbieracza „a3”.

Dział 34b obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym”. Systemem sączków odprowadzana jest woda gruntowa do zbieracza „a”, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 7,5cm, zakończonego wylotem \varnothing 7,5cm do rowu melioracyjnego B4.

W dziale 34b do likwidacji odcinek środkowy sączka nr 22 długości 33m oraz odcinki sączków od strony zbieracza „a”: nr 23 długości 22m, nr 24 długości 3m, nr 26 długości 24m, nr 27 pozostaje od strony zbieracza 20m, który należy zaślepić, do likwidacji odcinek długości 18m. Łącznie do likwidacji **100m** długości tych sączków, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm..

Pozostający odcinek sączka nr 22 od strony zbieracza „a”, htm 0 +00 do 0 + 09, długości 9m po zaślepieniu będzie odprowadzał wodę gruntową do tego zbieracza, z drugiej strony odcinek od htm 0 + 42 do 0+ 60, będzie odprowadzał wodę do nowego zbieracza „a3”.

Pozostaną końcówki sączków: nr 23 długości 66m, nr 24 długości 83m, które zostaną podłączone do nowego zbieracza „a3”.

Dział 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym”. Systemem sączków odprowadzana jest woda gruntowa do zbieracza „a”, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 7,5cm, zakończonego wylotem \varnothing 7,5cm do rowu melioracyjnego B4.

W dziale 34a do likwidacji odcinki sączków od strony zbieracza „a” nr: 5 długości 3m, nr 6 długości 28m, nr 7 długości 53m, nr 8 długości 31m, natomiast sączek nr 10 długości 25m do likwidacji końcówka sączka, odcinek tego sączka od strony zbieracza, po zaślepieniu, będzie odprowadzał wodę jak do tej pory. Łącznie do likwidacji **137m** odcinków sączków nr 5, 6, 7, 8, 10, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm.

Kończówki sączków nr 6, 8 zostają podłączone do nowego odcinka sączka nr 6a, wykonanego z rur PCV o średnicy \varnothing 5cm, w otulinie, długości 30m, w rurze osłonowej o średnicy \varnothing 8cm, który zostanie podłączony do sączka nr 9.

Kończówka sączka nr 7 zostanie podłączona do nowego zbieracza „a2” o średnicy \varnothing 8cm z rur PCV w otulinie.

Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane przez Spółkę Wodną „Kultura” w Wysokiem Mazowieckiem.

Do likwidacji odcinki sączków: nr 45 długości 11m, nr 46 długości 38m, nr 54 długości 24m, nr 55 długości 9m, nr 56 długości 17m, nr 61 długości 7m, nr 62 długości 24m, nr 63 długości 24m, nr 64 długości 24m, nr 65 długości 24m, nr 66 długości 24m, nr 67 długości 23m.

Łącznie do likwidacji **249m** odcinków sączków nr 45, 46, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm.

Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane prywatnie przez P. Pruszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem.

Do likwidacji odcinki sączków: nr 16 długości 9m, nr 17 długości 26m, nr 18 długości 26m, nr 19 długości 26m, nr 20 długości 26m, nr 21 długości 27m, nr 22 długości 25m, nr 37 długości 14m, nr 38 długości 6m, nr 47 długości 69m, nr 48 długości 59m.

Łącznie do likwidacji **313m** odcinków sączków nr 16,17,18,19,20,21,22,37,38,47,48, wykonanych z rur ceramicznych o średnicy Ø5cm.

I. W dziale 34d obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” przebudować i zlikwidować:

- sączek nr 7, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 120m, do likwidacji 7m, pozostanie górny odcinek 113m do podłączenia do nowego zbieracza „a1”,
- sączek nr 8, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 90m, do likwidacji 23m, + 23, pozostanie górny odcinek 67m do podłączenia do nowego zbieracza „a1”,
- sączek nr 9, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 80m, do likwidacji środkowy odcinek 34m, pozostanie dolny odcinek długości 6m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 40m do podłączenia do nowego zbieracza „a1”,
- sączek nr 11, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji końcówka sączka 5m, pozostanie dolny odcinek 101m, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”,
- sączek nr 13, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji końcówka sączka 22m, pozostanie dolny odcinek 84m, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”,
- sączek nr 15, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 35m, pozostanie dolny odcinek długości 67m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 4m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 16, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 36m, pozostanie dolny odcinek długości 49m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 21m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 18, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 34m, pozostanie dolny odcinek długości 35m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 37m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 20, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 33m, pozostanie dolny odcinek długości 23m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 50m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 21, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 37m, pozostanie dolny odcinek długości 9m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 60m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,

- sączek nr 23, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 29m, pozostanie dolny odcinek długości 7m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 70m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 25, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 206m, do likwidacji środkowy odcinek 26m, pozostanie dolny odcinek długości 178m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 2m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 26, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 196m, do likwidacji końcówka sączka 21m, pozostanie dolny odcinek 175m, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”,
- sączek nr 27, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 121m, do likwidacji początek sączka 6m, pozostanie górny odcinek 115m, który należy podłączyć do nowego zbieracza „a5” z rur PCV o średnicy 12,5cm, w otulinie,
- sączek nr 28, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 170m, do likwidacji 20m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 150m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 29, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm, który należy podłączyć do nowego zbieracza „a5” z rur PCV o średnicy 12,5cm, w otulinie ,
- sączek nr 30, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 166m, do likwidacji środkowy odcinek 25m, pozostanie dolny odcinek długości 7m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 134m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 33, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 17m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 119m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 36, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 154m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 27m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 103m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 38, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 38m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 98m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 41, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 162m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 50m, który należy zaślepić na

wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 88m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,

- sączek nr 42, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 170m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 49m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 97m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Dział 34d.

Likwidowane odcinki zbieracza „a” w dziale 34d.

1. Likwidacja odcinka zbieracza istniejącego „a” długości 30m, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy 7,5cm w htm 0 + 00 do 0 + 30
2. Likwidacja odcinka zbieracza „a” długości 38m, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy 12,5cm w htm 0 + 00 do 0 + 38.

Projektowane nowe odcinki zbieraczy w dziale 34d.

1. Zbieracz „a1” o średnicy 8cm z rur PCV, w otulinie, długości 52m.
2. Odcinek zbieracza „a2” o średnicy 8cm z rur PCV, w rurze osłonowej o średnicy 11cm, długości 23m.

oraz odcinek zbieracza „a2” o średnicy 8cm z rur PCV w otulinie, długości 19m, podłączony do istniejącego zbieracza „a”.

3. Odcinek zbieracza „a5” o średnicy 12,5cm z rur PCV, w otulinie, długości 35m.
4. Do podłączenia do zbieracza istniejącego „a” nowych zbieraczy „a1” i „a2” zaprojektowano studzienki drenarskie Nr 1 i Nr 2 (kryta).

Dział 34b.

Likwidowany odcinek zbieracza „e” w dziale 34b.

1. Likwidacja odcinka zbieracza istniejącego „e”, długości 30m, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy 7,5cm. Końcówkę zbieracza „e” należy podłączyć do nowego zbieracza „b1”.
2. Do likwidacji odcinek zbieracza „a” w dziale 34b (pod drogą) z rur ceramicznych o średnicy 12,5cm długości 22m i wykonanie w tym miejscu nowego odcinka zbieracza „a” długości 22m z rur PCV o średnicy 16cm w rurze osłonowej o średnicy 20cm, między studzienkami Nr 4 i Nr 5 (S-2 kryta).

Projektowany nowy odcinek zbieracza „a3” w dziale 34b, 34c, 34d.

1. Odcinek zbieracza „a3” o średnicy 12,5cm z rur PCV, w otulinie, długości 209m oraz z rur PCV o średnicy 10cm w otulinie długości 211m (łącznie długość nowego zbieracza „a3” wynosi 420m), podłączony do studzienki (Nr 5) S-2 (kryta) w dziale 34 b. Na zbieraczu „a3” zostanie wykonana studzienka kontrolna (Nr 3) S-2, zmiana średnicy zbieracza (kryta).
2. Wykonanie nowego odcinka zbieracza „b1” podłączonego poprzez studzienkę drenarską nr 4 (S-2) na zbieraczu „a” w dziale 34b. Do zbieracza „b1” zostanie podłączona końcówka

zbieracza istniejącego „e” z sączkami nr 21 i 22. Zbieracz nowy „b1”, o średnicy 8cm z rur PCV w otulinie, długości 51m.

Dział 34a.

Do likwidacji w dział 34a zbieracz „a” z rur ceramicznych o średnicy 7,5cm długości 35m pod drogą projektowaną.

Nowy zbieracz „a1” w dział 34a długości 20m z rur PCV o średnicy 8cm w otulinie.

Wykonanie dalszego nowego odcinka zbieracza „a1” z rur PCV o średnicy 8 cm w rurze osłonowej o średnicy 16,0cm długości 24m. Na końcówkach z obu stron zbieracza wykonane zostaną studzienki S-2 (kryta) Nr 7 i Nr 8.

Nowy zbieracz „a2” w dział 34a długości 35m z rur PCV o średnicy 8cm w otulinie, początek zbieracza studzienka Nr 8 (S-2).

II. W dział 34c obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować

i zlikwidować:

- sączek nr 1, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 220m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 50m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 146m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 2, wykonany z rur ceramicznych o średnicy Ø 5cm o długości 196m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 51m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 121m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 3, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 166m, do likwidacji środkowy odcinek 25m, pozostanie dolny odcinek długości 49m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 92m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 4, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 27m, pozostanie dolny odcinek długości 47m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 86m do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 5, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, pozostanie dolny odcinek długości 51m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 85m do podłączenia do nowego zbieracza „a3”,
- sączek nr 6, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 116m, do likwidacji środkowy odcinek 36m, pozostanie dolny odcinek długości 34m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 46m podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

III. W dział 34b obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować

i zlikwidować:

- sączek nr 22, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 60m, do likwidacji środkowy odcinek 33m, pozostanie dolny odcinek długości 9m, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „e”, oraz górny odcinek 18m do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.
- sączek nr 23, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 88m, do likwidacji 22m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 66m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.
- sączek nr 24, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 86m, do likwidacji 3m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 83m, do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.
- sączek nr 26, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 24m, do likwidacji cały odcinek 24m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem,
- sączek nr 27, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 38m, do likwidacji końcówka sączka 18m, pozostanie dolny odcinek 20m, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

IV. W dziale 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować

i zlikwidować:

1. sączek nr 5, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 80m, do likwidacji 3m, pozostanie górny odcinek 77m, do podłączenia do studzienki Nr 8 (S-2) poprzez wykonanie przedłużenia sączka nr 5 długości 5m wzdłuż projektowanej drogi i podłączenie do studzienki Nr 8. Łącznie długość sączka nr 5 po przebudowie wynosić będzie 82m.
- sączek nr 6, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 80m, do likwidacji 28m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 52m, do podłączenia do nowego odcinka sączka nr 6a, sączek nr 6a o długości 30m o średnicy 5cm z rur PCV.
- sączek nr 7, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 60m, do likwidacji 53m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 7m, do podłączenia do nowego zbieracza „a4”.
- sączek nr 8, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 80m, do likwidacji 31m, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 49m, do podłączenia do nowego odcinka sączka nr 6a podłączonego do sączka nr 9. Łącznie do sączka nr 9 zostaną podłączone odcinki: $52 + 30 + 49 = 131$ m.
- sączek nr 10, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm o długości 84m, do likwidacji końcówka sączka 25m, pozostanie dolny odcinek 59m, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

V. Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane przez Spółkę Wodną „Kultura” w Wysokiem Mazowieckiem - należy przebudować i zlikwidować jak niżej.

I. Woda gruntowa z sączków drenarskich 45, 46, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67 jest odprowadzana do zbieracza „a” z rur ceramicznych o średnicy 8cm, z wylotem do rowu melioracyjnego.

- sączek drenarski nr 45, wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5cm, długości 47m, do likwidacji odcinek 11m, pozostaje końcówka sączka 36m, którą należy podłączyć do starego zbieracza „a” w nowym miejscu poprzez wykonanie nowego odcinka sączka o średnicy 5 cm o długości 9m. Sączek nr 45 będzie miał nową długość 45m.

- sączek nr 46 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 38 m, likwidacja całego sączka, przy zbieraczu należy zaślepić podłączenie.

- sączek nr 54 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 97m, likwidacja na odcinku 24m. Końcówka sączka o długości 73m zostanie podłączona do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 55 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 115m, likwidacja na odcinku 9m. Początek sączka o długości 106m będzie dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

- sączek nr 56 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 147m, likwidacja na odcinku 17m. Początek sączka o długości 130m dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

- sączek nr 61 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 102m, likwidacja na odcinku 7m. Początek sączka o długości 95m będzie dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

- sączek nr 62 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 128m, likwidacja na odcinku 24m. Początek sączka o długości 102m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 2m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 63 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 156m, likwidacja na odcinku 24m. Początek sączka o długości 107m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 25m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 64 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 156m, likwidacja na odcinku 24m. Początek sączka o długości 114m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 18m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 65 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 24m. Początek sączka o długości 119m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 12m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 66 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 24m. Początek sączka o długości 125m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 6m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 67 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 23m. Początek sączka o długości 132m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić.

Projektowany nowy zbieracz „a1”, z rur PCV o średnicy 8cm, długości 105m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „b” poprzez studzienkę drenarską S-2 krytą.

Zbieracz „a” istniejący na odcinku 27m przecinającym projektowaną drogę należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy 10cm.

Zbieracz „b” istniejący na odcinku 24m przecinającym projektowaną drogę należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy 10cm. Na początku i końcu rury osłonowej należy wykonać studzienki kontrolne S-2 kryte.

Należy zlikwidować początek zbieracza „a” 5m a pozostały odcinek zbieracza „a” podłączyć do zbieracza „c” wykonując 3 m nowego odcinka z rur PCV o średnicy 8 cm

VI. Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane prywatnie przez P. Pruszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem - należy przebudować i zlikwidować jak niżej.

- sączek nr 16 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 9m. Końcówka sączka o długości 186m zostanie podłączona do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 17 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 26m. Początek sączka o długości 4m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 165m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 18 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 26m. Początek sączka o długości 25m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 144m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 19 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 194m, likwidacja na odcinku 26m. Początek sączka o długości 46m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 122m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 20 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 193m, likwidacja na odcinku 26m. Początek sączka o długości 67m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 100m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

- sączek nr 21 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 193m, likwidacja na odcinku 27m. Początek sączka o długości 109m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 57m należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

-sączek nr 22 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 190m, likwidacja na odcinku 25m. Początek sączka o długości 105m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 60m należy podłączyć do studzienki Nr 11 na starym zbieraczu „c” poprzez wykonanie nowego odcinka długości 15m z rur PCV o średnicy 5cm w otulinie.

- sączek nr 37 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 41m, likwidacja na odcinku 14m. Końcówka sączka o długości 27m zostanie podłączona do nowego zbieracza „a2”.

- sączek nr 38 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 6m, likwidacja całego sączka 6m.

- sączek nr 47 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 211m, likwidacja końcówki sączka na odcinku 69m. Początek sączka o długości 142m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić,

- sączek nr 48 wykonany z rur ceramicznych o średnicy 5 cm o długości 210m, likwidacja sączka na odcinku 59m. Początek sączka o długości 109m będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, początek sączka o długości 42m należy podłączyć do zbieracza „a1”.

Do likwidacji odcinek zbieracza „b” długości 69m, z rur ceramicznych o średnicy 7,5cm.

Projektowano nowy zbieracz „a1”, z rur PCV o średnicy 8cm, długości 123m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „c” poprzez studzienkę drenarską S-2 krytą oraz nowy zbieracz „a2”, z rur PCV o średnicy 8cm, długości 30m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „b” z obu jego stron.

Zbieracz „c” istniejący na odcinku 25m przecinającym projektowaną drogę, należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy 12,5cm Na początku i końcu rury osłonowej należy wykonać studzienki kontrolne S-2 kryte.

2. Opis techniczny przebudowy i likwidacji urządzeń melioracji wodnych w działach drenarskich: 34d, 34c, 34b, 34a ob. melioracyjnego „Mystki Rzym” i drenowania z okresu przedwojennego.

Planowana przebudowa i likwidacja urządzeń melioracji wodnych w działach: 34d, 34c, 34b, 34a ob. melioracyjnego „Mystki Rzym” oraz drenowania z okresu przedwojennego, na działkach o nr ewidencyjnym: 668/3, 669/3, 670/8, 670/6, 784/2, 672/2, 673/6, 673/14 (z podziału działki 673/4), 674/2, 675/2, 676/6 (z podziału działki 676/3), 677, 678/11, 679/2, 680/5, 681/3, 1450/3, 1452/3, 683/3, 684/4, 671, 667/3, 654/6, 654/10, 635/5 obrębu Wysokie Mazowieckie, powiat wysokomazowiecki, objęta niniejszym opracowaniem, przedstawiona została na mapie w skali 1 : 1000 i na mapie 1 : 2000 ob. melioracyjnego „Mystki Rzym” i mapach drenowania z okresu przedwojennego.

Poniżej przedstawia się zakres przebudowy i likwidacji urządzeń melioracyjnych, który zostanie wykonana zostanie w lokalizacji: współrzędne geodezyjne punktów – strefa PUWG 2000 – 8, oznaczonych pkt nr 1 do na mapie zagospodarowania terenu – droga gminna w skali 1 : 1000 i opisanych poniżej.

I. W dziale 34d obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować i zlikwidować:

1. sączek nr 7, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm, długości 120m, do likwidacji 7m, od htm 0 +00 do 0 + 07, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 113m, od htm 0 +07 do 1 +20 do podłączenia do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 6 początek likwidowanego sączka nr 7, htm 0 + 00

x; 58 64 867,0 y; 83 98 990,3

pkt 80 koniec likwidowanego sączka nr 7, htm 0 +07

x; 58 64 861,2 y; 83 98 993,5

pkt 80 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 7, od htm 0 +07 do 1 +20 do zbieracza „a1” x; 58 64 861,2 y; 83 98 993,5.

2. sączek nr 8, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 90m, do likwidacji 23m, od htm 0 +00 do 0 + 23, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 67m, od htm 0 +23 do 0 +90 do podłączenia do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 3 początek likwidowanego sączka nr 8, htm 0 + 00

x; 58 64 874,4 y; 83 98 970,9

pkt 79 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 8, htm 0 +23

x; 58 64 854,5 y; 83 98 981,3

pkt 79 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 8, od htm 0 +23 do 0 +90 do zbieracza „a1” x; 58 64 854,5 y; 83 98 981,3.

3. sączek nr 9, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 80m, do likwidacji środkowy odcinek 34m, od htm 0 +06 do 0 + 40, pozostanie dolny odcinek długości 6m, od htm 0 + 00 do 0 + 06, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntową do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 40m, od htm 0 +40 do 0 +80 do podłączenia do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 1 początek likwidowanego odcinka sączka nr 9, htm 0 + 06

x; 58 64 882,5 y; 83 98 949,7

pkt 1 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 9, htm 0 + 06,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 882,5 y; 83 98 949,7

pkt 2 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 9, htm 0 +40

x; 58 64 854,5 y; 83 98 981,3

pkt 2 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 9, od htm 0 +40 do 0 +80 do zbieracza „a1” x; 58 64 854,5 y; 83 98 981,3.

4. sączek nr 11, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do

likwidacji końcówka sączka 5m, od htm 1 +01 do 1 + 06, pozostanie dolny odcinek 101m, od htm 0 +00 do 1 +01, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 86 początek likwidowanego odcinka sączka nr 11, htm 1 + 01

x; 58 64 848,5 y; 83 98 984,8

pkt 86 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 11, htm 1 + 01,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 848,5 y; 83 98 984,8

pkt 5 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 11, htm 1 +06

x; 58 64 843,7 y; 83 98 987,4.

5. sączek nr 13, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do likwidacji końcówka sączka 22m, od htm 0 +84 do 1 + 06, pozostanie dolny odcinek 84m, od htm 0 +00 do 0 +84, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 87 początek likwidowanego odcinka sączka nr 13, htm 0 + 84

x; 58 64 855,0 y; 83 98 996,8

pkt 87 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 13, htm 0 + 84,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 855,0 y; 83 98 996,8

pkt 10 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 13, htm 1 +06

x; 58 64 836,0 y; 83 99 007,0.

6. sączek nr 15, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 35m, od htm 0 +67 do 1 +02, pozostanie dolny odcinek długości 67m, od htm 0 + 00 do 0 + 67, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 4m, od htm 1 +02 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 9 początek likwidowanego odcinka sączka nr 15, htm 0 + 67

x; 58 64 858,8 y; 83 99 011,9

pkt 9 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 15, htm 0 + 67,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 858,8 y; 83 99 011,9

pkt 12 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 15, htm 1 +02

x; 58 64 827,6 y; 83 99 028,6

pkt 12 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 15, od htm 1 +02 do

1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 827,6 y; 83 99 028,6.

7. sączek nr 16, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 36m, od htm 0 +49 do 0 +85, pozostanie dolny odcinek długości 49m, od htm 0 + 00 do 0 + 49, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 21m, od htm 0 +85 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 11 początek likwidowanego odcinka sączka nr 16, htm 0 + 49

x; 58 64 850,9 y; 83 99 032,9

pkt 11 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 16, htm 0 + 49,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 850,9 y; 83 99 032,9

pkt 14 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 16, htm 0 +85

x; 58 64 819,2 y; 83 99 049,9

pkt 14 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 16, od htm 0+85 do

1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 819,2 y; 83 99 049,9.

8. sączek nr 18, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 34m, od htm 0 +35 do 0 +69, pozostanie dolny odcinek długości 35m, od htm 0 + 00 do 0 + 35, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 37m, od htm 0 +69 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 13 początek likwidowanego odcinka sączka nr 18, htm 0 + 35

x; 58 64 843,3 y; 83 99 053,2

pkt 13 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 18, htm 0 + 35,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 843,3 y; 83 99 053,2

pkt 16 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 18, htm 0 +69

x; 58 64 813,2 y; 83 99 069,6

pkt 16 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 18, od htm 0+69 do

1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 813,2 y; 83 99 069,6.

9. sączek nr 20, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do likwidacji środkowy odcinek 33m, od htm 0 +23 do 0 +56, pozostanie dolny odcinek długości 23m, od htm 0 + 00 do 0 + 23, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 50m, od htm 0 +56 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 15 początek likwidowanego odcinka sączka nr 20, htm 0 + 23

x; 58 64 838,7 y; 83 99 072,8

pkt 15 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 20, htm 0 + 23,
który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”
x; 58 64 838,7 y; 83 99 072,8

pkt 18 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 20, htm 0 +56
x; 58 64 810,0 y; 83 99 088,3

pkt 18 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 20, od htm 0+56 do
1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 810,0 y; 83 99 088,3.

10. sączek nr 21, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do
likwidacji środkowy odcinek 37m, od htm 0 +09 do 0 +46, pozostanie dolny odcinek
długości 9m, od htm 0 + 00 do 0 + 09, który należy zaślepić na wlocie i będzie
odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 60m, od
htm 0 +46 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 17 początek likwidowanego odcinka sączka nr 21, htm 0 + 09
x; 58 64 836,5 y; 83 99 089,5

pkt 17 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 21, htm 0 + 09,
który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”
x; 58 64 836,5 y; 83 99 089,5

pkt 20 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 21, htm 0 +46
x; 58 64 803,6 y; 83 99 107,2

pkt 20 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 21, od htm 0+46 do
1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 803,6 y; 83 99 107,2.

11. sączek nr 23, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 106m, do
likwidacji środkowy odcinek 29m, od htm 0 +07 do 0 +36, pozostanie dolny odcinek
długości 7m, od htm 0 + 00 do 0 + 07, który należy zaślepić na wlocie i będzie
odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 70m, od
htm 0 +36 do 1 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 19 początek likwidowanego odcinka sączka nr 23, htm 0 + 07
x; 58 64 836,5 y; 83 99 089,5

pkt 19 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 23, htm 0 + 07,
który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”
x; 58 64 836,5 y; 83 99 089,5

pkt 22 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 23, htm 0 +36
x; 58 64 809,2 y; 83 99 120,6

pkt 22 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 23, od htm 0+36 do
1 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 809,2 y; 83 99 120,6.

12. sączek nr 25, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 206m, do

likwidacji środkowy odcinek 26m, od htm 1 +78 do 2 +04, pozostanie dolny odcinek długości 178m, od htm 0 + 00 do 1 + 78, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 2m, od htm 2 +04 do 2 +06 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 21 początek likwidowanego odcinka sączka nr 25, htm 1 + 78

x; 58 64 834,7 y; 83 99 123,5

pkt 21 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 25, htm 2 + 04,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 834,7 y; 83 99 123,5

pkt 24 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 25, htm 2 +04

x; 58 64 811,8 y; 83 99 135,8

pkt 24 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 25, od htm 2+04 do

2 +06 do zbieracza „a3” x; 58 64 811,8 y; 83 99 135,8.

13. sączek nr 26, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 196m, do likwidacji końcówka sączka 21m, od htm 1 +75 do 1 + 96, pozostanie dolny odcinek 175m, od htm 0 +00 do 1 +75, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 23 początek likwidowanego odcinka sączka nr 26, htm 1 + 75

x; 58 64 837,4 y; 83 99 138,3

pkt 23 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 26, htm 1 + 75,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 837,4 y; 83 99 138,3

pkt 81 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 26, htm 1 +96

x; 58 64 843,7 y; 83 98 987,4.

14. sączek nr 27, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 121m, do likwidacji początek sączka 6m, od htm 0 +00 do 0 + 06, , zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 115m, od htm 0 +06 do 1 +21, który należy podłączyć do nowego zbieracza „a5” z rur PCV o średnicy 12,5cm, w otulinie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 26 początek likwidowanego sączka nr 27, htm 0 + 00

x; 58 64 814,7 y; 83 99 149,8

pkt 83 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 27, htm 0 +06

x; 58 64 820,5 y; 83 99 151,8

pkt 83 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 27, od htm 0 +06 do 1 +21 do

zbieracza „a5” x; 58 64 820,5 y; 83 99 151,8.

15. sączek nr 28, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 170m, do

likwidacji 20m, od htm 0 +00 do 0 + 20, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 150m, od htm 0 +20 do 1 + 70 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 25 początek likwidowanego sączka nr 28, htm 0 + 00

x; 58 64 839,9 y; 83 99 152,4

pkt 82 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 28, htm 0 +20

x; 58 64 822,0 y; 83 99 161,9

pkt 82 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 28, od htm 0 +20 do 1 +70 do zbieracza „a3” x; 58 64 822,0 y; 83 99 161,9.

16. sączek nr 29, wykonany z rur ceramicznych o średnicy Ø 5cm o długości 104m, do likwidacji końcówka sączka 3m, od htm 1 +01 do 1 + 04, pozostanie dolny odcinek 101m, od htm 0 +00 do 1 +01, który należy podłączyć do nowego zbieracza „a5” z rur PCV o średnicy 12,5cm, w otulinie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 28 początek likwidowanego sączka nr 29, htm 1+ 01

x; 58 64 818,0 y; 83 99 165,2

pkt 84 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 29, htm 1 +04

x; 58 64 820,5 y; 83 99 166,2

pkt 28 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 29, od htm 0 +00 do 1 +01 do zbieracza „a5” x; 58 64 818,0 y; 83 99 165,2.

17. sączek nr 30, wykonany z rur ceramicznych o średnicy Ø 5cm o długości 166m, do likwidacji środkowy odcinek 25m, od htm 0 +07 do 0 +32, pozostanie dolny odcinek długości 7m, od htm 0 + 00 do 0 + 07, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntową do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 134m, od htm 0 +32 do 1 +66 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 27 początek likwidowanego odcinka sączka nr 30, htm 0 + 07

x; 58 64 842,7 y; 83 99 167,6

pkt 27 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 30, htm 0 + 07,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 842,7 y; 83 99 167,6

pkt 31 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 30, htm 0 +32

x; 58 64 820,8 y; 83 99 179,1

pkt 31 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 30, od htm 0+32 do 1 +66 do zbieracza „a3” x; 58 64 811,8 y; 83 99 135,8.

18. sączek nr 33, wykonany z rur ceramicznych o średnicy Ø 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +17 do 0 +41, pozostanie dolny odcinek długości 17m, od htm 0 + 00 do 0 + 17, który należy zaślepić na wlocie i będzie

odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 119m, od htm 0 +41 do 1 +60 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 30 początek likwidowanego odcinka sączka nr 33, htm 0 + 17

x; 58 64 845,3 y; 83 99 182,0

pkt 30 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 33, htm 0 + 17,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 845,3 y; 83 99 182,0

pkt 33 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 33, htm 0 +41

x; 58 64 823,7 y; 83 99 193,3

pkt 33 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 33, od htm 0+41 do

1 +60 do zbieracza „a3” x; 58 64 823,7 y; 83 99 193,3.

19. sączek nr 36, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 154m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +27 do 0 +51, pozostanie dolny odcinek długości 27m, od htm 0 + 00 do 0 + 27, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 103m, od htm 0 +51 do 1 +54 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 32 początek likwidowanego odcinka sączka nr 36, htm 0 + 27

x; 58 64 847,7 y; 83 99 195,7

pkt 32 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 36, htm 0 + 27,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 847,7 y; 83 99 195,7

pkt 35 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 36, htm 0 +51

x; 58 64 826,3 y; 83 99 206,7

pkt 35 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 36, od htm 0+51 do

1 +54 do zbieracza „a3” x; 58 64 826,3 y; 83 99 206,7.

20. sączek nr 38, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +38 do 0 +62, pozostanie dolny odcinek długości 38m, od htm 0 + 00 do 0 + 38, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 98m, od htm 0 +62 do 1 +60 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 34 początek likwidowanego odcinka sączka nr 38, htm 0 + 38

x; 58 64 850,4 y; 83 99 210,2

pkt 34 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 38, htm 0 + 38,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 850,4 y; 83 99 210,2

pkt 37 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 38, htm 0 +62

x; 58 64 829,2 y; 83 99 221,2

pkt 37 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 38, od htm 0+62 do

1 +60 do zbieracza „a3” x; 58 64 829,2 y; 83 99 221,2.

21. sączek nr 41, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 162m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +50 do 0 +74, pozostanie dolny odcinek długości 50m, od htm 0 + 00 do 0 + 50, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 88m, od htm 0 +74 do 1 +62 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 38 początek likwidowanego odcinka sączka nr 41, htm 0 + 50

x; 58 64 853,3 y; 83 99 225,8

pkt 38 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 41, htm 0 + 50,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 853,3 y; 83 99 225,8

pkt 39 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 41, htm 0 +74

x; 58 64 832,3 y; 83 99 236,6

pkt 39 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 41, od htm 0+74 do

1 +62 do zbieracza „a3” x; 58 64 832,3 y; 83 99 236,6.

22. sączek nr 42, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 170m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +49 do 0 +73, pozostanie dolny odcinek długości 49m, od htm 0 + 00 do 0 + 49, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 97m, od htm 0 +73 do 1 +70 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 40 początek likwidowanego odcinka sączka nr 42, htm 0 + 49

x; 58 64 855,9 y; 83 99 239,7

pkt 40 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 42, htm 0 + 49,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 855,9 y; 83 99 239,7

pkt 41 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 42, htm 0 +73

x; 58 64 835,0 y; 83 99 250,4

pkt 41 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 42, od htm 0+73 do

1 +70 do zbieracza „a3” x; 58 64 835,0 y; 83 99 250,4.

Likwidowane odcinki zbieracza „a” w dziale 34d.

1. Likwidacja odcinka zbieracza istniejącego „a” długości 30m, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy 7,5cm w htm 0 + 00 do 0 + 30.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 8 początek likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy 7,5cm w dziale 34d,

htm 0 + 00 x; 58 64 863,9 y; 83 98 998,4

pkt 4 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy 7,5cm w dziale 34d,

htm 0 + 30 x; 58 64 849,5 y; 83 98 972,6

2. Likwidacja odcinka zbieracza „a” długości 38m, wykonanego z rur ceramicznych średnicy 12,5cm w htm 0 + 00 do 0 + 38.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 24 początek likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy 12,5cm w dziale

34d, htm 0 + 00 x; 58 64 811,8 y; 83 99 135,8

pkt 29 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy 12,5cm w dziale 34d,

htm 0 + 38 x; 58 64 819,1 y; 83 99 170,4

Projektowane nowe odcinki zbieraczy w dziale 34d.

1. Zbieracz „a1” o średnicy \emptyset 8cm z rur PCV, w otulinie, długości 52m, htm 0 + 00 do 0 + 52.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 1 początek zbieracza „a1” o średnicy \emptyset 8cm w dziale 34d, htm 0 + 00

x; 58 64 882,5 y; 83 98 949,7

pkt 8 koniec zbieracza „a1” o średnicy \emptyset 8cm w dziale 34d, htm 0 + 52

x; 58 64 863,9 y; 83 98 998,4

2. Odcinek zbieracza „a2” o średnicy \emptyset 8cm z rur PCV, w rurze osłonowej o średnicy 11cm, długości 23m, od htm 0 + 19 do 0 + 42.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 8 początek zbieracza „a2” o średnicy \emptyset 8cm w dziale 34d, htm 0 + 19,

studzienka kontrolna S-2 (Nr 1)

x; 58 64 863,9 y; 83 98 998,4

pkt 7 koniec zbieracza „a2” o średnicy 8cm w dziale 34d, htm 0 + 42

studzienka kontrolna S-2 (Nr 2)

x; 58 64 842,7 y; 83 98 990,1

oraz odcinek zbieracza „a2” o średnicy \emptyset 8cm z rur PCV w otulinie, długości 19m, podłączony do istniejącego zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 7 początek zbieracza „a2” o średnicy \emptyset 8cm w dziale 34d, htm 0 + 00

x; 58 64 863,9 y; 83 98 998,4

pkt 4 koniec zbieracza „a2” o średnicy \emptyset 8cm w dziale 34d, htm 0 + 19

x; 58 64 849,5 y; 83 98 972,6

3. Odcinek zbieracza „a5” o średnicy \emptyset 12,5cm z rur PCV, w otulinie, długości 35m, htm 0 + 00 do 0 + 35.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 24 koniec nowego odcinka zbieracza „a5” o średnicy \emptyset 12,5cm w dziale

34d, htm 0 + 00 x; 58 64 811,8 y; 83 99 135,8

pkt 29 początek nowego odcinka zbieracza „a5” o średnicy \varnothing 12,5cm w dziale 34d,

htm 0 + 38 x; 58 64 819,1 y; 83 99 170,4

4. Do podłączenia do zbieracza istniejącego „a” nowych zbieraczy „a1” i „a2” zaprojektowano studzienki drenarskie Nr 1 i Nr 2 – S-2 o parametrach: S=1,0m i H=1,0m (kryta), opisane współrzędne powyżej.

Likwidowany odcinek zbieracza „e” w dziale 34b.

1. Likwidacja odcinka zbieracza istniejącego „e”, długości 30m, wykonanego z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 7,5cm, w htm 0 + 00 do 0 + 30. Końcówkę zbieracza „e” należy podłączyć do nowego zbieracza „b1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 57 początek likwidowanego odcinka zbieracza „e” o średnicy \varnothing 7,5cm w dziale

34b, htm 0 + 00 x; 58 64 860,9 y; 83 99 381,3

pkt 59 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „e” o średnicy \varnothing 7,5cm w dziale 34b,

htm 0 + 30 x; 58 64 886,4 y; 83 99 397,7

2. Do likwidacji odcinek zbieracza „a” w dziale 34b (pod drogą) z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 12,5cm długości 22m i wykonanie w tym miejscu nowego odcinka zbieracza „a” długości 22m z rur PCV o średnicy \varnothing 16cm w rurze osłonowej o średnicy \varnothing 20cm, między studzienkami Nr 4 i Nr 5 (S- 2 o parametrach: S=1,0m i H=1,0m (kryta).

Współrzędne geodezyjne:

pkt 64 koniec likwidowanego (i nowego) odcinka zbieracza „a”

w dziale 34b, htm 0 + 00, studzienka Nr 5 (S-2) x; 58 64 891,5 y; 83 99 424,3

pkt 65 początek likwidowanego (i nowego) odcinka zbieracza „a”

w dziale 34b, htm 0 + 24, studzienka Nr 4(S-2) x; 58 64 870,5 y; 83 99 431,6

Projektowany nowy odcinek zbieracza „a3” w dziale 34b, 34c, 34d.

1. Odcinek zbieracza „a3” o średnicy \varnothing 12,5cm z rur PCV, w otulinie, długości 209m oraz z rur PCV o średnicy \varnothing 10cm w otulinie długości 211m (łącznie długość nowego zbieracza „a3” wynosi 420m), podłączony do studzienki (Nr 5) S-2, o parametrach: S=1,0m i H=1,0m (kryta), w htm 0 + 00, w dziale 34 b. Na zbieraczu „a3” zostanie wykonana studzienka kontrolna (Nr 3) S-2, zmiana średnicy zbieracza w htm 2 + 09 – S-2 o parametrach: S=1,0m i H=1,0m (kryta).

Współrzędne geodezyjne:

pkt 9 koniec nowego odcinka zbieracza „a3” w dziale 34b,

htm 4 + 20, x; 58 64 858,8 y; 83 99 011,9

pkt 64 studzienka Nr 5, htm 0 + 00, początek zbieracza „a3”

x; 58 64 891,5 y; 83 99 424,3

pkt 36 zmiana średnicy nowego odcinka zbieracza „a3” (ze średnicy \emptyset 12,5cm na \emptyset 10cm)

w dziale 34b, htm 2 + 09, studzienka Nr 3 x; 58 64 851,8 y; 83 99 218,0.

2. Wykonanie nowego odcinka zbieracza „b1” podłączonego poprzez studzienkę drenarską nr 4 (S-2) na zbieraczu „a” w dziale 34b. Do zbieracza „b1” zostanie podłączona końcówka zbieracza istniejącego „e” z sączkami nr 21 i 22. Zbieracz nowy „b1”, o średnicy \emptyset 8cm z rur PCV w otulinie, długości 51m.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 65 początek nowego odcinka zbieracza „b1”

w dziale 34b, htm 0 + 00, studzienka Nr 4 x; 58 64 870,5 y; 83 99 431,6

pkt 57 koniec nowego odcinka zbieracza „b1” o średnicy 8cm w otulinie, w dziale

34b, htm 0 + 51 x; 58 64 860,9 y; 83 99 381,3

Do likwidacji w dziale 34a zbieracz „a” z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 7,5cm długości 35m pod drogą projektowaną.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 69 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy \emptyset 7,5cm w dziale

34a, htm 0 + 00 x; 58 64 901,8 y; 83 99 470,1

pkt 72 początek likwidowanego odcinka zbieracza „a” o średnicy \emptyset 7,5cm w dziale

34a, htm 0 + 35 x; 58 64 884,2 y; 83 99 497,6

Nowy zbieracz „a1” w dziale 34a długości 20m z rur PCV o średnicy \emptyset 8cm w otulinie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 72 początek nowego odcinka zbieracza „a1” w dziale 34a, htm 0 + 00, studzienka

Nr 6 (S-2) x; 58 64 884,2 y; 83 99 497,6

pkt 71 podłączenie nowego odcinka zbieracza „a1” w dziale 34a, htm 0 + 20,

studzienka nr 7 (S-2) x; 58 64 879,5 y; 83 99 478,5

Wykonanie dalszego nowego odcinka zbieracza „a1” z rur PCV w rurze osłonowej o średnicy \emptyset 8cm długości 24m. Na końcówkach z obu stron zbieracza wykonane zostaną studzienki S-2 o parametrach: S=1,0m i H=1,0m (kryta) Nr 7 i Nr 8.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 69 koniec nowego odcinka zbieracza „a1” o średnicy 8cm w dziale

34a, htm 0 + 44, studzienka Nr 8 (S-2) x; 58 64 901,8 y; 83 99 470,1

Nowy zbieracz „a2” w dziale 34a długości 35m z rur PCV o średnicy \emptyset 8cm w otulinie, początek zbieracza studzienka Nr 8 (S-2)

Współrzędne geodezyjne:

pkt 69 początek nowego odcinka zbieracza „a2” htm 0 + 00

x; 58 64 901,8 y; 83 99 470,1

pkt 68 koniec nowego odcinka zbieracza „a2” htm 0 + 35

x; 58 64 893,8 y; 83 99 436,4

II. W dziale 34c obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować i zlikwidować:

1. sączek nr 1, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 220m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +50 do 0 +74, pozostanie dolny odcinek długości 50m, od htm 0 + 00 do 0 + 50, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 146m, od htm 0 +74 do 2 +20 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 50 początek likwidowanego odcinka sączka nr 1, htm 0 + 50

x; 58 64 870,2 y; 83 99 313,7

pkt 50 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 1, htm 0 + 50,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 870,2 y; 83 99 313,7

pkt 51 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 1, htm 0 +74

x; 58 64 848,6 y; 83 99 325,1

pkt 51 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 1, od htm 0+74 do

2 +20 do zbieracza „a3” x; 58 64 848,6 y; 83 99 325,1

2. sączek nr 2, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 196m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +51 do 0 +75, pozostanie dolny odcinek długości 51m, od htm 0 + 00 do 0 + 51, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 121m, od htm 0 +75 do 1 +96 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 48 początek likwidowanego odcinka sączka nr 2, htm 0 + 51

x; 58 64 867,4 y; 83 99 299,1

pkt 48 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 2, htm 0 + 51,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 867,4 y; 83 99 299,1

pkt 49 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 2, htm 0 +75

x; 58 64 846,4 y; 83 99 310,2

pkt 49 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 2, od htm 0+75 do

1 +96 do zbieracza „a3” x; 58 64 846,4 y; 83 99 310,2

3. sączek nr 3, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 166m, do likwidacji środkowy odcinek 25m, od htm 0 +49 do 0 +74, pozostanie dolny odcinek długości 49m, od htm 0 + 00 do 0 + 49, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 92m, od htm 0 +74 do 1 +66 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 46 początek likwidowanego odcinka sączka nr 3, htm 0 + 49

x; 58 64 864,6 y; 83 99 284,6

pkt 46 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 3, htm 0 + 49,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 864,6 y; 83 99 284,6

pkt 47 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 3, htm 0 +74

x; 58 64 842,3 y; 83 99 296,4

pkt 47 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 3, od htm 0+74 do

1 +66 do zbieracza „a3” x; 58 64 842,3 y; 83 99 296,4

4. sączek nr 4, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 27m, od htm 0 +47 do 0 +74, pozostanie dolny odcinek długości 47m, od htm 0 + 00 do 0 + 47, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntową do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 86m od htm 0 +74 do 1 +60 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 44 początek likwidowanego odcinka sączka nr 4, htm 0 + 47

x; 58 64 861,8 y; 83 99 270,5

pkt 44 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 4, htm 0 + 47,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 861,8 y; 83 99 270,5

pkt 45 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 4, htm 0 +74

x; 58 64 838,3 y; 83 99 282,9

pkt 45 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 4, od htm 0+74 do

1 +60 do zbieracza „a3” x; 58 64 838,3 y; 83 99 282,9

5. sączek nr 5, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 160m, do likwidacji środkowy odcinek 24m, od htm 0 +51 do 0 +75, pozostanie dolny odcinek długości 51m, od htm 0 + 00 do 0 + 51, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 85m od htm 0 +75 do 1 +60 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 42 początek likwidowanego odcinka sączka nr 5, htm 0 + 51

x; 58 64 858,9 y; 83 99 255,1

pkt 42 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 5, htm 0 + 51,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 858,9 y; 83 99 255,1

pkt 43 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 5, htm 0 +75

x; 58 64 838,1 y; 83 99 266,1

pkt 43 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 5, od htm 0+75 do

1 +60 do zbieracza „a3” x; 58 64 838,1 y; 83 99 266,1

6. sączek nr 6, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 116m, do likwidacji środkowy odcinek 36m, od htm 0 +34 do 0 +70, pozostanie dolny odcinek długości 34m, od htm 0 + 00 do 0 + 34, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „a”, oraz górny odcinek 46m od htm 0 +70 do 1 +16 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 52 początek likwidowanego odcinka sączka nr 6, htm 0 + 34

x; 58 64 873,2 y; 83 99 329,3

pkt 52 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 6, htm 0 + 34,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 873,2 y; 83 99 329,3

pkt 53 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 6, htm 0 +70

x; 58 64 841,8 y; 83 99 346,1

pkt 53 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 6, od htm 0+70 do

1 +16 do zbieracza „a3” x; 58 64 841,8 y; 83 99 346,1.

III. W dziale 34b obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować i zlikwidować:

1. sączek nr 22, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 60m, do likwidacji środkowy odcinek 33m, od htm 0 +09 do 0 +42, pozostanie dolny odcinek długości 9m, od htm 0 + 00 do 0 + 09, który należy zaślepić na wlocie i będzie odprowadzał wodę gruntowa do istniejącego zbieracza „e”, oraz górny odcinek 18m od htm 0 +42 do 0 +60 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 54 początek likwidowanego odcinka sączka nr 22, htm 0 + 09

x; 58 64 875,6 y; 83 99 341,7

pkt 54 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 22, htm 0 + 09,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 875,6 y; 83 99 341,7

pkt 55 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 22, htm 0 +42

x; 58 64 858,5 y; 83 99 369,2

pkt 55 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 22, od htm 0+42 do

0 +60 do zbieracza „a3” x; 58 64 858,5 y; 83 99 369,2

2. sączek nr 23, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 88m, do likwidacji 22m, od htm 0 +00 do 0 + 22, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 66m, od htm 0 +22 do 0 + 88 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 56 początek likwidowanego odcinka sączka nr 23, htm 0 + 00

x; 58 64 880,7 y; 83 99 368,6

pkt 77 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 23, htm 0 +22

x; 58 64 868,9 y; 83 99 386,6

pkt 77 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 23, od htm 0+22 do

0 +80 do zbieracza „a3” x; 58 64 868,9 y; 83 99 386,6

3. sączek nr 24, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 86m, do likwidacji 3m, od htm 0 +00 do 0 + 03, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem, pozostanie górny odcinek 83m, od htm 0 +03 do 0 + 86 do podłączenia do nowego zbieracza „a3”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 58 początek likwidowanego odcinka sączka nr 24, htm 0 + 00

x; 58 64 885,7 y; 83 99 394,4

pkt 78 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 24, htm 0 +03

x; 58 64 884,4 y; 83 99 396,5

pkt 78 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 24, od htm 0+03 do

0 +86 do zbieracza „a3” x; 58 64 884,4 y; 83 99 396,5

4. sączek nr 26, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 24m, do likwidacji cały odcinek 24m, od htm 0 +00 do 0 + 24, zaślepić na połączeniu ze zbieraczem.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 62 początek likwidowanego sączka nr 26, htm 0 + 00

x; 58 64 882,1 y; 83 99 404,2

pkt 63 koniec likwidowanego sączka nr 26, htm 0 +24

x; 58 64 880,2 y; 83 99 428,2

5. sączek nr 27, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 38m, do likwidacji końcówka sączka 18m, od htm 0 +20 do 0 + 38, pozostanie dolny odcinek 20m, od htm 0 +00 do 0 +20, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 60 początek likwidowanego odcinka sączka nr 27, htm 0 + 20

x; 58 64 868,7 y; 83 99 396,0

pkt 60 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 27, htm 0 + 20,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 875,6 y; 83 99 341,7

pkt 61 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 27, htm 0 +38

x; 58 64 868,7 y; 83 99 396,0

IV. W dziale 34a obiektu melioracyjnego „Mystki Rzym” należy przebudować i zlikwidować:

1. sączek nr 5, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 80m, do

likwidacji 3m, od htm 0 +00 do 0 + 03, pozostanie górny odcinek 77m, od htm 0 +03 do 0 + 80 do podłączenia do studzienki Nr 8 (S-2) poprzez wykonanie przedłużenia sączka nr 5 długości 5m wzdłuż projektowanej drogi i podłączenie do studzienki Nr 8. Łącznie długość sączka nr 5 po przebudowie wynosić będzie 82m.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 70a początek likwidowanego sączka nr 5, htm 0 + 00

x; 58 64 900,1 y; 83 99 472,8

pkt 70 koniec likwidowanego sączka nr 5, htm 0 +03

x; 58 64 902,9 y; 83 99 474,6

pkt 70 podłączenie pozostającego odcinka sączka nr 5 do nowego odcinka sączka nr 5,

htm 0 + 05 x; 58 64 902,9 y; 83 99 474,6

pkt 69 początek dobudowanego odcinka nowego sączka nr 5, htm 0 +00

x; 58 64 901,8 y; 83 99 470,1

2. sączek nr 6, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 80m, do

likwidacji 28m, od htm 0 +00 do 0 + 28, pozostanie górny odcinek 52m, od htm 0 +28 do 0 + 80 do podłączenia do nowego odcinka sączka nr 6a, sączek nr 6a o długości 30m o średnicy 5cm z rur PCV w rurze osłonowej o średnicy 8cm.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 75 początek likwidowanego odcinka sączka nr 6, htm 0 + 00

x; 58 64892,6 y; 83 99 484,4

pkt 74 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 6, htm 0 +28

x; 58 64 916,1 y; 83 99 499,1

pkt 74 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 6, od htm 0+28 do

0 +80 do nowego sączka 6a x; 58 64 916,1 y; 83 99 499,1

3. sączek nr 7, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 60m, do

Likwidacji 53 m, od htm 0 +00 do 0 + 53, pozostanie górny odcinek 7m, od htm 0 +53 do 0 + 60 do podłączenia do nowego zbiornika „a2”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 68 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 7, htm 0 + 53

x; 58 64 893,8 y; 83 99 436,4

pkt 73 początek likwidowanego odcinka sączka nr 7, htm 0 +00

x; 58 64 889,7 y; 83 99 489,0

pkt 68 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 7, od htm 0+53 do

0 +60 do nowego zbiornika „a2” x; 58 64 893,8 y; 83 99 436,4

4. sączek nr 8, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 80m, do

likwidacji 31m, od htm 0 +00 do 0 + 31, pozostanie górny odcinek 49m, od htm 0 +31 do 0 + 80 do podłączenia do nowego odcinka sączka nr 6a podłączonego do sączka nr 9. Łącznie do sączka nr 9 zostaną podłączone odcinki: 52 + 30 + 49 = 131m.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 76 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 8, htm 0 + 31

x; 58 64 910,7 y; 83 99 512,8

pkt 85 początek likwidowanego odcinka sączka nr 8, htm 0 +00

x; 58 64 884,9 y; 83 99 496,6

pkt 76 podłączenie pozostającego górnego odcinka sączka nr 8, od htm 0+31 do

0 +80 do nowego sączka 6a x; 58 64 910,7 y; 83 99 512,8

5. sączek nr 10, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm o długości 84m, do likwidacji końcówka sączka 25m, od htm 0 +59 do 0 + 84, pozostanie dolny odcinek 59m, od htm 0 +00 do 0 +59, po zaślepieniu będzie nadal odprowadzał wodę gruntowa do zbieracza „a”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 67 początek likwidowanego odcinka sączka nr 10, htm 0 + 59

x; 58 64 876,5 y; 83 99 462,9

pkt 67 końcówka dolnego pozostającego odcinka sączka nr 10, htm 0 + 59,

który będzie odprowadzał wodę gruntową do zbieracza „a”

x; 58 64 876,5 y; 83 99 462,9

pkt 66 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 10, htm 0 +84

x; 58 64 878,9 y; 83 99 438,0.

V. Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane przez Spółkę Wodną „Kultura” w Wysokiem Mazowieckiem - należy przebudować i zlikwidować jak niżej.

I. Woda gruntowa z sączków drenarskich 45, 46, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67 jest odprowadzana do zbieracza „a” z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 8cm, z wylotem do rowu melioracyjnego.

1. sączek drenarski nr 45, wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5cm, długości 47m, do likwidacji odcinek 11m od htm 0 + 00 - 0 + 11, pozostaje końcówka sączka 36m, od htm 0 +11 do 0 + 47, którą należy podłączyć do starego zbieracza „a” w nowym miejscu poprzez wykonanie nowego odcinka sączka o średnicy \varnothing 5 cm o długości 9m. Sączek nr 45 będzie miał nową długość 45m.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 112 początek likwidowanego odcinka sączka nr 45, htm 0 + 00

x; 58 64 944,8 y; 83 99 421,8

pkt 111 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 45, htm 0 +11

x; 58 64 948,8 y; 83 99 432,0

pkt 113 początek nowego odcinka sączka 0 + 00

x; 58 64 949,9 y; 83 99 422,7

pkt 111 koniec nowego odcinka sączka, htm 0 + 09

x; 58 64 948,8 y; 83 99 432,0

2. sączek nr 46 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 38 m, likwidacja całego sączka w htm 0+00 – 0+38, przy zbieraczu należy zaślepić podłączenie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 110 początek likwidowanego sączka nr 46, htm 0 + 00

x; 58 64 928,0 y; 83 99 427,7

pkt 109 koniec likwidowanego sączka nr 46, htm 0 +38

x; 58 64 941,3 y; 83 99 463,3

3. sączek nr 54 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 97m, likwidacja na odcinku 24m od htm 0+00-0+24. Końcówka sączka o długości 73m w htm 0+24-0+97 zostanie podłączona do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 90 początek likwidowanego sączka nr 54, htm 0 + 00

x; 58 64 932,8 y; 83 99 473,9

pkt 89 koniec likwidowanego sączka nr 54, htm 0 +24 i podłączenie do nowego

zbieracza „a1” x; 58 64 941,4 y; 83 99 496,6

4. sączek nr 55 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 115m, likwidacja na odcinku 9m od htm 1+06-1+15. Początek sączka o długości 106m w htm 0+00-1+06 będzie dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 106 początek likwidowanego odcinka sączka nr 55, htm 1 + 06

x; 58 64 918,3 y; 83 99 486,0

pkt 108 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 55, htm 1 +15

x; 58 64 927,4 y; 83 99 487,4

5. sączek nr 56 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 147m, likwidacja na odcinku 17m od htm 1+30-1+47. Początek sączka o długości 130m w htm 0+00-1+30 będzie dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 105 początek likwidowanego odcinka sączka nr 56, htm 1 + 30

x; 58 64 916,8 y; 83 99 499,8

pkt 107 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 56, htm 1 +47

x; 58 64 933,1 y; 83 99 502,4

6. sączek nr 61 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 102m, likwidacja na odcinku 7m od htm 0+95-1+02. Początek sączka o długości 95m w htm 0+00-0+95 będzie dalej funkcjonował jak do tej pory po zaślepieniu na wlocie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 98 początek likwidowanego odcinka sączka nr 61, htm 0 + 95

x; 58 64 907,5 y; 83 99 585,1

pkt 97 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 61, htm 1 +02

x; 58 64 913,9 y; 83 99 586,2

7. sączek nr 62 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 128m, likwidacja na odcinku 24m od htm 1+02-1+26. Początek sączka o długości 102m w htm 0+00-1+02 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 2m htm 1+26-1+28 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 99 początek likwidowanego odcinka sączka nr 62, htm 1+ 02

x; 58 64 908,7 y; 83 99 573,1

pkt 96 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 62, htm 1 +26

x; 58 64 932,2 y; 83 99 577,0

8. sączek nr 63 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 156m, likwidacja na odcinku 24m od htm 1+07-1+31. Początek sączka o długości 107m w htm 0+00-1+07 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 25m htm 1+31-1+56 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 100 początek likwidowanego odcinka sączka nr 63, htm 1+ 07

x; 58 64 910,0 y; 83 99 561,1

pkt 95 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 63, htm 1 +31

x; 58 64 933,6 y; 83 99 565,0

9. sączek nr 64 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 156m, likwidacja na odcinku 24m od htm 1+14-1+38. Początek sączka o długości 114m w htm 0+00-1+14 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 18m htm 1+38-1+56 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 101 początek likwidowanego odcinka sączka nr 64, htm 1+ 14

x; 58 64 911,4 y; 83 99 548,9

pkt 94 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 64, htm 1 +38

x; 58 64 935,0 y; 83 99 552,8

10. sączek nr 65 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 24m od htm 1+19-1+43. Początek sączka o długości 119m w htm 0+00-1+19 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 12m htm 1+38-1+55 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 102 początek likwidowanego odcinka sączka nr 65, htm 1+ 19

x; 58 64 912,6 y; 83 99 537,6

pkt 93 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 65, htm 1 +43

x; 58 64 936,3 y; 83 99 541,3

11. sączek nr 66 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 24m od htm 1+25-1+49. Początek sączka o długości 125m w htm 0+00-1+25 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 6m htm 1+49-1+55 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 103 początek likwidowanego odcinka sączka nr 66, htm 1+ 25

x; 58 64 914,0 y; 83 99 525,5

pkt 92 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 66, htm 1 +49

x; 58 64 937,7 y; 83 99 529,1

12. sączek nr 67 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 155m, likwidacja na odcinku 23m od htm 1+32-1+55. Początek sączka o długości 132m w htm 0+00-1+32 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 104 początek likwidowanego odcinka sączka nr 67, htm 1+ 32

x; 58 64 915,3 y; 83 99 513,5

pkt 91 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 67, htm 1 +55

x; 58 64 938,4 y; 83 99 517,1

Projektowany nowy zbieracz „a1”, z rur PCV o średnicy \varnothing 8cm, długości 105m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „b” poprzez studzienkę drenarską S-2 krytą, S=1,0m i H=1,0m.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 116 początek nowego zbieracza „a1”, htm 0+ 00

x; 58 64 943,8 y; 83 99 475,7

pkt 118 koniec nowego zbieracza „a1”, htm 1+ 05

x; 58 64 931,8 y; 83 99 580,1

Zbieracz „a” istniejący na odcinku 27m przecinającym projektowaną drogę należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy \varnothing 10cm.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 115 początek rury osłonowej zbieracza „a”

x; 58 64 924,8 y; 83 99 428,9

pkt 114 koniec rury osłonowej zbieracza „a”

x; 58 64 950,2 y; 83 99 419,9

Zbieracz „b” istniejący na odcinku 24m przecinającym projektowaną drogę należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy \varnothing 10cm. Na początku i końcu rury osłonowej należy wykonać studzienki kontrolne S-2 krytą, S=1,0m i H=1,0m. Studzienki Nr 9 i Nr 10

Współrzędne geodezyjne:

pkt 117 początek rury osłonowej zbieracza „b” i studzienki Nr 10

x; 58 64 920,0 y; 83 99 471,9

pkt 116 koniec rury osłonowej zbieracza „b” i studzienki Nr 9, htm 0 + 24

x; 58 64 943,8 y; 83 99 475,7

Należy zlikwidować początek zbieracza „a” w htm 0+00-0+05=5m a pozostały odcinek zbieracz „a” podłączyć do zbieracza „c” w htm 0+00-0+003 wykonując 3 m nowego odcinka z rur PCV o średnicy 8 cm

Współrzędne geodezyjne:

pkt 112 początek likwidowanego początku zbieracza „a”, htm 0 + 00

x; 58 64 944,8 y; 83 99 421,8

pkt 113 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „a” htm 0 + 00

x; 58 64 949,9 y; 83 99 422,7

pkt 114 początek nowego odcinka zbieracza „a”-podłączenie do zbieracza „c” htm 0 + 00

x; 58 64 950,2 y; 83 99 419,9

pkt 113 koniec nowego odcinka zbieracza „a” htm 0 + 03

x; 58 64 949,9 y; 83 99 422,7

VI. Dział 1. Drenowanie przedwojenne wykonane prywatnie przez P. Pruszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem - należy przebudować i zlikwidować jak niżej.

1. sączek nr 16 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 9m od htm 0+00-0+09. Końcówka sączka o długości 186m w htm 0+09-1+95 zostanie podłączona do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 142 początek likwidowanego odcinka sączka nr 16, htm 0+ 00

x; 58 64 910,4 y; 83 99 738,5

pkt 121 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 16, htm 0 +09

x; 58 64 918,0 y; 83 99 742,6

2. sączek nr 17 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 26m od htm 0+04-0+30. Początek sączka o długości 4m w htm 0+00-0+04 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 165m htm 0+30-1+95 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 130 początek likwidowanego odcinka sączka nr 17, htm 0+ 04

x; 58 64 894,4 y; 83 99 747,5

pkt 122 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 17, htm 0 +30

x; 58 64 917,4 y; 83 99 759,9

3. sączek nr 18 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 195m, likwidacja na odcinku 26m od htm 0+25-0+51. Początek sączka o długości 25m w htm 0+00-0+25 będzie

dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 144m htm 0+51-1+95 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 131 początek likwidowanego odcinka sączka nr 18, htm 0+ 25

x; 58 64 893,9 y; 83 99 764,6

pkt 123 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 18, htm 0 +51

x; 58 64 916,9 y; 83 99 777,1

4. sączek nr 19 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 194m, likwidacja na odcinku 26m od htm 0+46-0+72. Początek sączka o długości 46m w htm 0+00-0+46 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 122m htm 0+72-1+94 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 132 początek likwidowanego odcinka sączka nr 19, htm 0+ 46

x; 58 64 893,4 y; 83 99 782,1

pkt 124 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 19, htm 0 +72

x; 58 64 916,4 y; 83 99 794,7

5. sączek nr 20 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 193m, likwidacja na odcinku 26m od htm 0+67-0+93. Początek sączka o długości 67m w htm 0+00-0+67 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 100m, htm 0+93-1+93 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 133 początek likwidowanego odcinka sączka nr 20, htm 0+ 67

x; 58 64 892,5 y; 83 99 799,5

pkt 125 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 20, htm 0 +93

x; 58 64 915,6 y; 83 99 812,2

6. sączek nr 21 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 193m, likwidacja na odcinku 27m od htm 1+09-1+36. Początek sączka o długości 109m w htm 0+00-1+09 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 57m, htm 1+36-1+93 należy podłączyć do nowego zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 134 początek likwidowanego odcinka sączka nr 21, htm 1+ 09

x; 58 64 889,7 y; 83 99 817,2

pkt 126 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 21, htm 1 +36

x; 58 64 913,5 y; 83 99 830,3

7. sączek nr 22 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 5 cm o długości 190m, likwidacja na odcinku 25m od htm 1+05-1+30. Początek sączka o długości 105m, w htm 0+00-1+05 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, koniec sączka o długości 60m htm 1+30-

1+90 należy podłączyć do studzienki Nr 11 na starym zbieraczu „c” poprzez wykonanie nowego odcinka długości 15m z rur PCV o średnicy 5cm w otulinie.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 128 początek likwidowanego odcinka sączka nr 22, htm 1+ 05

x; 58 64 894,9 y; 83 99 729,5

pkt 119 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 22, htm 1 +30

x; 58 64 918,6 y; 83 99 720,7

pkt 120 podłączenie nowego odcinka sączka do studzienki Nr 11

x; 58 64 918,2 y; 83 99 735,4

pkt 119 koniec nowego odcinka sączka htm 0 + 15

x; 58 64 918,6 y; 83 99 720,7

8. sączek nr 37 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5 cm o długości 41m, likwidacja na odcinku 14m od htm 0+00-0+14. Końcówka sączka o długości 27m w htm 0+14-0+41 zostanie podłączona do nowego zbieracza „a2”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 137 początek likwidowanego odcinka sączka nr 37, htm 0+ 00

x; 58 64 883,0 y; 83 99 899,8

pkt 139 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 37, htm 0 +14

x; 58 64 870,9 y; 83 99 893,4

9. sączek nr 38 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5 cm o długości 6m, likwidacja na odcinku 6m od htm 0+00-0+06”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 144 początek likwidowanego sączka nr 38, htm 0+ 00

x; 58 64 902,3 y; 83 99 891,0

pkt 143 koniec likwidowanego sączka nr 38, htm 0 +06

x; 58 64 908,0 y; 83 99 893,6

10. sączek nr 47 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5 cm o długości 211m, likwidacja końcówki sączka na odcinku 69m od htm 1+42-2+11. Początek sączka o długości 142m w htm 0+00-1+42 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 141 początek likwidowanego odcinka sączka nr 47, htm 1+42

x; 58 64 868,8 y; 83 99 853,9

pkt 136 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 47, htm 2+11

x; 58 64 929,5 y; 83 99 887,0

11. sączek nr 48 wykonany z rur ceramicznych o średnicy \emptyset 5 cm o długości 210m, likwidacja sączka na odcinku 59m od htm 1+09-1+68. Początek sączka o długości 109m w htm 0+00-1+09 będzie dalej funkcjonował, końcówkę należy zaślepić, początek sączka o długości 42m w htm 1+68-2+10 należy podłączyć do zbieracza „a1”.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 135 początek likwidowanego odcinka sączka nr 48, htm 1+09

x; 58 64 874,0 y; 83 99 826,0

pkt 127 koniec likwidowanego odcinka sączka nr 48, htm 1+68

x; 58 64 925,5 y; 83 99 854,6

Do likwidacji odcinek zbieracza „b” długości 69m, z rur ceramicznych o średnicy \varnothing 7,5cm.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 138 początek likwidowanego odcinka zbieracza „b”

x; 58 64 868,6 y; 83 99 905,4

pkt 140 koniec likwidowanego odcinka zbieracza „b”

x; 58 64 874,3 y; 83 99 875,7

Projektowano nowy zbieracz „a1”, z rur PCV o średnicy \varnothing 8cm, długości 123m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „c” poprzez studzienkę drenarską S-2 krytą, o średnicy \varnothing 1,0m i H=1,0m

Współrzędne geodezyjne:

pkt 120 początek nowego zbieracza „a1, studzienka Nr 11 S-2

x; 58 64 918,2 y; 83 99 735,4

pkt 127 koniec nowego zbieracza „a1”, htm 1 +23

x; 58 64 925,5 y; 83 99 854,6

oraz nowy zbieracz „a2”, z rur PCV o średnicy \varnothing 8cm, długości 30m, który będzie podłączony do istniejącego zbieracza „b” z obu jego stron.

Współrzędne geodezyjne:

pkt 138 początek nowego odcinka zbieracza „a2”

x; 58 64 868,6 y; 83 99 905,4

pkt 140 koniec nowego odcinka zbieracza „a2”

x; 58 64 874,3 y; 83 99 875,7

Zbieracz „c” istniejący na odcinku 25m przecinającym projektowaną drogę, należy zabezpieczyć rurą osłonową z PCV o średnicy \varnothing 12,5cm Na początku i końcu rury osłonowej należy wykonać studzienki kontrolne S-2 krytą, S=1,0m i H=1,0m.

Szczegóły przebudowy i likwidacji urządzeń melioracyjnych, opisane powyżej wraz ze współrzędnymi geodezyjnymi, przedstawia mapa w skali 1 : 1000.

Obszar oddziaływania przebudowy i likwidacji urządzeń melioracyjnych, o powierzchni 3,8ha, został oznaczony lit. A-E, F-K, L-P oraz AA-AN (pas drogi:) na mapie 1 : 1000 – Projekt zagospodarowania terenu.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych jego elementów przedstawia się następująco:

I. Wytczenie w terenie odcinków sączków i zbieraczy do likwidacji.

Wytczenie w terenie odcinków nowych sączków i zbieraczy do wykonania wraz ze studzienkami S-2.

Prace ziemne pod trasę nowych sączków i zbieraczy.

Ułożenie rurociągów drenarskich i wykonanie studzienek według zakresu jak wyżej.

II. Wykonać niwelację terenu po przebudowie i likwidacji opisanych powyżej urządzeń melioracji wodnych.

III. Wykonanie powyższego zakresu robót wiąże się z takimi pracami jak:

- wyznaczenie miejsce składowania materiałów budowlanych
- wykonanie prac zabezpieczających teren budowy
- wyznaczenie trasy nowych odcinków sączków i zbieraczy
- wykonanie prac odkrywkowych odcinków sączków przewidzianych do likwidacji oraz odcinków zbieraczy do likwidacji.

UWAGA.

Urządzenia melioracyjne - podziemne rurociągi nie podlegają inwentaryzacji geodezyjnej zarówno w planie jak i co głębokości ich posadowienia, Usytuowanie urządzeń melioracyjnych na plan działek przeniesiono z map powykonawczych z w/w obiektu. Z uwagi na niedokładność map powykonawczych mogą istnieć pewne nieścisłości w prawidłowości wyniesienia układu rurociągów na plan, lecz ogólnie schemat układu jest właściwy. Dokładne ustalenie położenia poszczególnych rurociągów będzie możliwe po odkopaniu rurociągów.

4. Warunki eksploatacji.

Po wykonaniu przebudowy i likwidacji rurociągów drenarskich, urządzeń melioracji wodnych w dziale 34d, 34c, 34b, 34a ob. melioracyjnego „Mystki Rzym” i drenowania z okresu przedwojennego, na działkach o nr ewidencyjnym: 668/3, 669/3, 670/8, 670/6, 784/2, 672/2, 673/6, 673/14 (z podziału działki 673/4), 674/2, 675/2, 676/6 (z podziału działki 676/3), 677, 678/11, 679/2, 680/5, 681/3, 1450/3, 1452/3, 683/3, 684/4, 671, 667/3, 654/6, 654/10, 635/5 obrębu Wysokie Mazowieckie , należy szczególnie dbać o drożność istniejących wylotów zbieraczy do rowu melioracyjnego i wykonywać konserwację gruntowną i bieżącą rowów na obiekcie, sprawdzać czy nie ma awarii na przebudowanym drenowaniu. Gminna Spółka Wodna „Brok” w Wysokiem Mazowieckiem winna wykonywać konserwację bieżącą i gruntowną istniejących urządzeń melioracji wodnych na ob. „Mystki Rzym” i drenowania z okresu przedwojennego, aby zapewnić odpływ wody rowami melioracyjnymi do rz. Brok.

W przypadku awarii na rurociągach, objętych przebudową, należy niezwłocznie zlokalizować miejsce i usunąć awarię, powiadamiając o tym Gminną Spółkę Wodną „Brok” w Wysokiem Mazowieckiem.