

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych
Kategoria obiektu budowlanego:	Droga, plac manewrowy - Kategoria XXV Punktu czerpania wody - Kategoria XXVII
Inwestor:	Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa
Lokalizacja:	Koszarawa, gmina Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa

Jednostka projektowa:	Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2	Pieczęć:
Projektant:	mgr inż. Jerzy Koziołek upr. w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg nr 70/M/84	Pieczęć i podpis:
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08	Pieczęć i podpis:

Zawartość opracowania:

NR RYS	POZYCJA	STRONA
	Strona tytułowa	1
	Zawartość opracowania	2
	Opis techniczny	3-22
D-1	Orientacja	23
D-2	Projekt zagospodarowania terenu	24
D-3	Przekrój typowy drogi gminnej	25
D-4	Punkt czerpania wody - Widok z góry	26
D-5	Punkt czerpania wody - Przekrój A-A	27
D-6	Punkt czerpania wody - Przekrój B-B	28
D-7	Punkt czerpania wody - Przekrój C-C	29
D-8	Schemat zbrojenia gurtu żelbetowego	30
D-9	Schemat zbrojenia łąwy podporowej LP1	31
D-10	Schemat zbrojenia łąwy podporowej LP2	32
	ZAŁĄCZNIKI	33
	Oświadczenia projektantów	34-35
	Kserokopie uprawnień	36-38
	Zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego	39-40
	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	41-52
	Mapa do celów projektowych	53
	Pozwolenie wodnoprawne	54-58
	Pismo o braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	59-61
	Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach	62-63
	Uzgodnienie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	64-68
	Uzgodnienie – Rzecznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych	69-72

NINIEJSZE OPRAWCOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA
OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 04.02.1994 (DZ. U. NR. 24, POZ. 83) O
PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych.

II. Dane ogólne:

- 2.1 Inwestor: Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa
- 2.2 Lokalizacja: Koszarawa, gmina Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3
– obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa, powiat żywiecki
- 2.3 Jednostka projektowa: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
- 2.4 Projektant: mgr inż. Jerzy Koziołek
upr. w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg nr 70/M/84
- 2.5 Projektant: mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/2182/PWOK/08

III. Podstawa opracowania:

Podstawę formalną stanowi:

- 3.1 Zlecenie Inwestora, które stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Koszarawa z siedzibą Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa a firmą Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2.

Podstawy techniczne:

- 3.2 Wizja, oględziny i pomiary w terenie.
- 3.3 Oględziny i ocena istniejącej drogi gminnej oraz koryta potoku.
- 3.4 Uzgodnienia z Inwestorem.
- 3.5 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186).
- 3.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935).
- 3.7 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- 3.8 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735 z późn. zm.).
- 3.9 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.).

- 3.10 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
- 3.11 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z naniesionymi granicami działek w skali 1:500.
- 3.12 Warunki techniczne, uzgodnienia międzybranżowe.
- 3.13 Inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

IV. Odniesienie się do wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane:

- Dla projektowanej inwestycji został wydany wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Koszarawa.
- Przedmiotowa inwestycja nie odnosi się do obiektów wymienionych w art. 33 ust. 2, pkt 4 Prawa Budowlanego.
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw Nr 120, poz. 1133).
- W związku z faktem, że w rejonie przedmiotowej inwestycji brak jest usytuowania obiektów wymienionych w §4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003, DU Nr 121, poz. 1137 projektu nie uzgadniano pod względem ochrony przeciwpożarowej.
- Projekt zagospodarowania działki sporządzono na aktualnej mapie i zawiera on informacje wymagane w art. 34, ust. 3 pkt 1 Prawa Budowlanego.
- Projekt budowlany spełnia wymogi art. 34 ust. 3 pkt. 2 Prawa Budowlanego. Na podstawie art. 34 ust. 3b nie sporządzono projektu budowlanego dla przebudowy urządzeń budowlanych i przebudowywanych sieci uzbrojenia terenu gdyż całość problematyki przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.
- Dokumenty, o których mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 3 zamieszczono w części projektu pod nazwą: „Załączniki”.
- W punkcie pt. „Warunki gruntowe” określono geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych. Nie było potrzeby wykonywania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
- Projekt budowlany opracowano zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Zapewniono udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiednich specjalnościach oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.
- Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. Nr 120, poz. 1126, sporządzono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na

specyfikę projektowanych obiektów budowlanych. Rozdział pn. „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

- Uzyskano wymagane opinie, uzgodnienia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.

V. **Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego:**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”. Inwestycja ta realizowana będzie w ramach projektu: „Zmiana sposobu użytkowania części istniejących pomieszczeń parteru budynku nr 142 w Koszarawie na przedszkole oraz bibliotekę”.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie powiatu Żywieckiego, gmina Koszarawa, w miejscowości Koszarawa.

Zakres całego zamierzenia obejmuje:

- wykonanie punktu poboru wody do celów przeciwpożarowych wyposażonego w studzienkę ssawna,
- wykonanie (w miejscu poboru z rzeki) dwóch gurtów żelbetowych, umocnienia dna kamieniem układanym na betonie, umocnienie skarp pomiędzy gurtami kamieniem układanym na betonie,
- umocnienie skarpy potoku narzutem kamiennym ciężkim przed i za gurtami,
- wykonanie placu manewrowego o wymiarach 20x20 m,
- remont drogi dojazdowej.

VI. **Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

6.1 Droga

W stanie istniejącym przedmiotowa droga gminna posiada jedną jezdnię, jednopasową, dwukierunkową o szerokości 2,5-3,0m. Wzdłuż drogi znajdują się pobocza utwardzone o szerokości około 0,30m. Przedmiotowy odcinek drogi gminnej ma długość 43,0m.

Nawierzchnia jezdni na przedmiotowym odcinku jest bitumiczna.

Niweleta drogi dostosowana jest do przyległego terenu. Na przedmiotowym odcinku drogi występują zjazdy indywidualne. Nawierzchnia zjazdów tłuczniowa.

Nawierzchnia jezdni drogi gminnej jest w złym stanie technicznym. Liczne spękania nawierzchni i deformacje profilu nawierzchni. Ubytki w poboczach.

Wody deszczowe z istniejącej drogi spływają na teren sąsiadujący.

6.2 Koryto potoku

W stanie obecnym koryto potoku na przedmiotowym odcinku jest częściowo zdeformowane. Na całym odcinku brak umocnienia skarp i dna potoku.

6.3 Sieć elektroenergetyczna

W stanie istniejącym na przedmiotowym terenie występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna przebiegająca nad drogą gminną.

6.4 Sieć teletechniczna

W stanie istniejącym na przedmiotowym terenie występuje napowietrzna sieć teletechniczna przebiegająca nad drogą gminną.

6.5 Sieć wodociągowa

Na terenie objęty opracowaniem brak sieci wodociągowej.

6.6 Sieć kanalizacyjna

Na terenie wchodzącym w zakres opracowania zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej.

6.7 Sieć gazowa

Na terenie wchodzącym w zakres opracowania brak sieci gazowej.

VII. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne

7.1 Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego

Zgodnie z §3, ust. 1, pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych. W miejscowości Koszarawa na przedmiotowym terenie nie ma sieci wodociągowej, więc nie ma możliwości wykonania hydrantu z dostarczeniem wody do celów ppoż. z sieci wodociągowej. Okoliczne budynki mieszkalne zaopatrywane są w wodę z własnych ujęć (studnie). § 4, ust. 5, pkt. 2 w/w rozporządzenia zezwala na wykonanie w odległości nie większej niż 250m od chronionego obiektu punktu czerpania wody na cieku wodnym o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 20dm³/s przy najniższym stanie wód. Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne dla potoku Koszarawa w km 22+600 zamieszczono w dalszej części opracowania.

Punkt czerpania wody musi spełniać wymagania określone w §4, ust. 6, tj. źródło wody powinno umożliwiać pobieranie wody z głębokości nie większej niż 4m i być wyposażone w studzienkę ssawną zabezpieczoną przed zamuleniem i zamarzaniem oraz stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem.

7.2 Rozwiązanie sytuacyjne

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa. Projektowany punkt poboru wody do celów przeciwpożarowych zostanie wykonany na potoku Koszarawa w km 22+600.

Na działce ewidencyjnej nr 9414/13 obręb Koszarawa projektuje się stanowisko czerpania wody na cele ppoż., w skład którego wejdzie niecka ujęcia wody (ujęcie boczne wraz ze

schodami umożliwiającymi dojście do potoku), studzienka ssawna do poboru wody dla celów ppoż. oraz rurociąg Ø300 doprowadzający wodę z ujęcia bocznego do studzienki ssawnej. Bezpośrednio przy punkcie poboru wody wykonać plac manewrowy o wymiarach 20x20 m.

7.3 Punkt poboru wody

Na potoku Koszarawa zostanie wykonany punkt poboru wody do celów przeciwpożarowych, w skład którego wejdą:

- Gurty żelbetowe.

Należy wykonać żelbetowe gurtki o przekroju na odcinku dna potoku 0,50x1,40m oraz 0,50x3,40m przy skarpach potoku. Gurty wykonać w odstępie 3,0m.

- Umocnienie dna potoku.

Pomiędzy gurtkami dna potoku umocnić kamieniem układanym na betonie. Przy lewej skarpie (patrzac zgodnie z nurtem potoku) dna potoku zostanie obniżone na szerokości 1,0m, tworząc nieckę umożliwiającą pobór wody do studzienki ssawnej.

- Ławy podporowe.

U podnóża skarp pomiędzy gurtkami zostaną wykonane żelbetowe ławy podporowe o przekroju 0,5x1,4m – ława po stronie prawej oraz 0,5x2,2m – ława po stronie lewej.

- Umocnienie skarp potoku.

Na odcinku pomiędzy gurtkami żelbetowymi skarpy potoku umocnić kamieniem łamanym układanym na betonie C16/20 (B20) wraz z pełnym spoinowaniem. Na odcinku 9,0 m poniżej gurtków oraz na odcinku 11,0 m powyżej gurtków lewą skarpe potoku umocnić narzutem kamiennym ciężkim z głazów o średnicy geometrycznej 60,0 - 80,0 cm. Należy stosować kamień skał twardych, niezwięzających, nie rozpuszczalnych w wodzie i nie wchodzących z wodą w reakcję, o dużym ciężarze właściwym - stosowany do wykonywania budowli hydrotechnicznych. Kamień powinien być pozbawiony zanieczyszczeń w postaci gliny, ilów i związków organicznych. Kamienie należy układać jak najściślej względem siebie, co pozwoli uzyskać największy ciężar objętościowy gotowego narzutu.

- Zejście do potoku.

Na lewej skarpie pomiędzy gurtkami należy wykonać dojście do potoku w postaci schodów terenowych z obrzeży i kostki betonowej o grubości 6cm. Szerokość biegu wynosi 1,20 m. Wzdłuż biegu schodów zabudować balustradę z profili stalowych rurowych cynkowanych, w kolorze szarym. Wysokość balustrady 1,10 m. Pochwyty i słupki wykonać z rur o średnicy 60,3mm, poprzeczka z rur o średnicy 48,3mm. Słupki balustrad zamocować w betonowych fundamentach o wymiarach 0,35x0,35x0,60m.

- Studzienka ssawna.

Zaprojektowano studzienkę ssawną do poboru wody dla celów ppoż. betonową o średnicy wewnętrznej 1500mm. Studzienka ssawna powinna być zaopatrzona w klamry umożliwiające zejście do wnętrza studzienki oraz łatwo otwieralną pokrywę żeliwną typu lekkiego. Jako zabezpieczenie studni przed przemarzaniem ściany studni winny być ocieplone styropianem o gr. 8cm + tynk cienkowarstwowy.

Studnia wyposażona zostanie w przewód ssawny Ø100 dla wozu strażackiego wg PN-83/H-02651. Początek przewodu czerpalnego powinien znajdować się w odległości minimum 20 cm nad dnem niecki w miejscu czerpania wody i powinien być zabezpieczony koszem ssawnym chroniącym przed zassaniem zanieczyszczeń mechanicznych znajdujących się w wodzie.

Na wlocie do przewodu ssawnego powinien być zainstalowany zawór zwrotny. Górna część przewodu powinna być wyprowadzona na wysokość 80 cm nad poziom stanowiska czerpania wody i zakończona poziomym odcinkiem rury zaopatrzonym w nasadę Ø110 wg PN-91/ M-51038 i pokrywą nasady Ø110 wg PN-91/M-51024. Przewód ssawny powinien mieć zapewnioną całkowitą przelotowość. Przewód ssawny powinien być szczelny na podciśnienie równe co najmniej 0,07 MPa (7 m H₂O). Dopuszczalny spadek wielkości podciśnienia w ciągu 1min. nie powinien przekroczyć 0,01 MPa (1 m H₂O). Przewód ssawny powinien być zabezpieczony przed działaniem korozyjnym wody i czynników atmosferycznych.

Inwestor zobowiązany będzie do regularnego sprawdzania stanu technicznego projektowanego punktu czerpania wody. W przypadku stwierdzenia porostania dna roślinnością pływającą lub korzeniącą się w dnie a także w przypadku dostania się do niecki materiału z dna potoku należy te zanieczyszczenia natychmiast usunąć aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie punktu czerpania wody.

7.4 Plac manewrowy

Droga pożarowa stanowiąca dojazd do punktu czerpania wody zakończona będzie placu manewrowym o wymiarze 20x20 m. Nawierzchnia placu wykonana zostanie z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20,0 cm, które należy układać podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 30,0cm. Pochylenie nawierzchni placu wynosić będzie 3% w kierunku potoku.

Konstrukcja nawierzchni placu manewrowego:

– warstwa ścieralna z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
– podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	30 cm
– geowłóknina	
– uzupełnienie nasypu po zdjęciu humusu kruszywem naturalnym 0/63mm stabilizowanym mechanicznie	0-30 cm
<i>Razem:</i>	<i>50-80 cm</i>

7.5 Remont drogi

7.5.1 Podstawowe parametry techniczne

- Klasa drogi: D (dojazdowa) 1/2
- Droga: jednojezdniowa, jednopasowa, dwukierunkowa
- Przekrój poprzeczny: drogowy, jednostronny
- Nawierzchnia jezdni: bitumiczna, szerokość jezdni: 3,5m
- Pobocza: tłuczniowe szerokości 0,50m

7.5.2 Jezdnia

W planie przebieg drogi gminnej pozostaje zasadniczo niezmieniony, wykonano jedynie korektę geometrii drogi na prostych i łukach. Geometria pionowa pozostaje zasadniczo bez zmian. W granicach opracowania wykonane zostanie poszerzenie jezdni oraz wyrównanie krawędzi jezdni. Przebieg planowanego remontu jest bezpośrednio powiązany z przebiegiem istniejącej drogi. Wykonanie remontu jezdni drogi gminnej ma na celu uzyskanie nowej nawierzchni na istniejącej jezdni co spowoduje podniesienie nośności drogi. Planowany remont zostanie wykonany na odcinku drogi o długości 43,0 m.

Pochylenie podłużne jezdni dostosowane do jej ukształtowania istniejącego. Pochylenie poprzeczne, jednostronne 2%.

Planowane roboty związane z nową nawierzchnią obejmują:

- KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI: frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej. Korytowanie na głębokość około 40,0cm. Profilowanie do wymaganych rzędnych oraz mechaniczne zagęszczenie pozostałej podbudowy. Na tak przygotowanej konstrukcji należy ułożyć warstwę wzmacniającą z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20,0cm a następnie podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20,0cm. Na tak przygotowanej podbudowie należy ułożyć warstwę wiążącą z betonu asfaltowego 0/16mm o grubości 5,0cm a następnie należy ułożyć warstwę ścieralną z betonu asfaltowego 0/11mm o grubości 4,0cm.

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej:

– warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm	4 cm
– warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm	5 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
– warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	20 cm
– istniejąca konstrukcja po wykorytowaniu na głębokość około 40,0cm, wyprofilowaniu do wymaganych rzędnych oraz mechanicznym zagęszczeniu	

Razem: 48 cm

7.5.3 Pobocza, zjazdy, skrzyżowania

Planuje się wykonanie poboczy o szerokości 0,50m. Uzupełnienie poboczy należy wykonać z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm. Pochylenie poprzeczne pobocza w kierunku sąsiadujących działek.

Zjazdy występujące w obszarze planowanego remontu posiadają nawierzchnię tłuczniową lub bitumiczną. Nawierzchnię zjazdów na długości 0,5m i szerokości odpowiadającej stanowi istniejącemu należy wykonać z betonu asfaltowego 0/11mm o grubości 4,0cm układanego na warstwie wiążącej z betonu asfaltowego 0/16mm o grubości 4,0cm, którą należy układać na podbudowie z kruszywa łamanego. Spadek

zjazdu wyprofilować w sposób pozwalający na optymalne połączenie nowej nawierzchni drogi gminnej z istniejącą nawierzchnią zjazdu.

7.5.4 Odwodnienie.

Odwodnienie powierzchniowe drogi zostaje zapewnione poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków jezdni, jednocześnie dostosowując się do istniejących pochyleń podłużnych i poprzecznych nawierzchni.

7.6 Prace rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe dotyczą frezowania nawierzchni jezdni oraz rozbiórki podbudowy drogi. Wszystkie nieprzydatne materiały z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy na miejsce składowania zgodnie z ustawą o odpadach.

7.7 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uporządkować teren i zdjąć warstwę humusu na pełną grubość jego zalegania. Ziemię z wykopów, z uwagi na jej własności należy wykorzystać do niwelacji terenu lub przy innych inwestycjach. Nadmiar ziemi należy wywieść poza teren budowy. Brakujący materiał (o odpowiednich właściwościach) na nasypy należy pozyskać poza terenem inwestycji. Nasypy wykonać należy z gruntu przydatnego do nasypów w granicy przemarzania wg PN-02205.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za odpowiednie zabezpieczenie wykopów. Sposób wykonania zabezpieczenia wykopów na czas prowadzenia robót zostanie dobrany przez wykonawcę i przedstawiony do akceptacji inspektorowi nadzoru. Wykonawca ma obowiązek rozeznaczyć warunki terenowe, gruntowe i w odniesieniu do nich zabezpieczyć wykop zgodnie z wszelkimi normami branżowymi i przepisami prawa budowlanego, bhp itp.

7.8 Urządzenia uzbrojenia terenu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji istniejących na trasie przewodów uzbrojenia podziemnego. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie istniejącej sieci i urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7.8.1 Sieć elektroenergetyczna

Istniejąca linia elektroenergetyczna napowietrzna przebiega nad terenem inwestycji, nie kolidując z planowaną inwestycją.

7.8.2 Sieć teletechniczna

Istniejąca linia teletechniczna napowietrzna przebiega nad terenem inwestycji, nie kolidując z planowaną inwestycją. W miejscach zbliżeń do urządzeniami teletechnicznymi prace ziemne

wykonywać ręcznie. Wszystkie roboty w sąsiedztwie istniejącej sieci teletechnicznej wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7.8.3 Sieć wodociągowa

W miejscu planowanej inwestycji brak sieci wodociągowej.

7.8.4 Sieć kanalizacyjna sanitarna

W miejscu budowy placu manewrowego oraz pod drogą gminną przebiega kanalizacja sanitarna zagłębiona około 2,0m pod powierzchnią terenu. W miejscu budowy placu manewrowego zlokalizowana jest studzienka rewizyjna, którą należy wyregulować wysokościowo do nowego poziomu placu manewrowego oraz jego pochylenia.

7.8.5 Sieć kanalizacyjna deszczowa

W miejscu planowanej inwestycji brak sieci kanalizacji deszczowej.

7.8.6 Sieć gazowa

W rejonie planowanej inwestycji brak sieci gazowej.

VIII. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Droga gminna – nawierzchnia bitumiczna	163,0	m ²
Plac manewrowy – nawierzchnia z kruszywa łamanego	452,0	m ²
Punkt czerpania wody ppoż.	52,5	m ²
Umocnienia skarpy potoku – narzut kamienny	72,0	m ²

IX. Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne dla potoku Koszarawa w km 22+600

9.1 Obliczenia przepływów maksymalnych o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia p%.

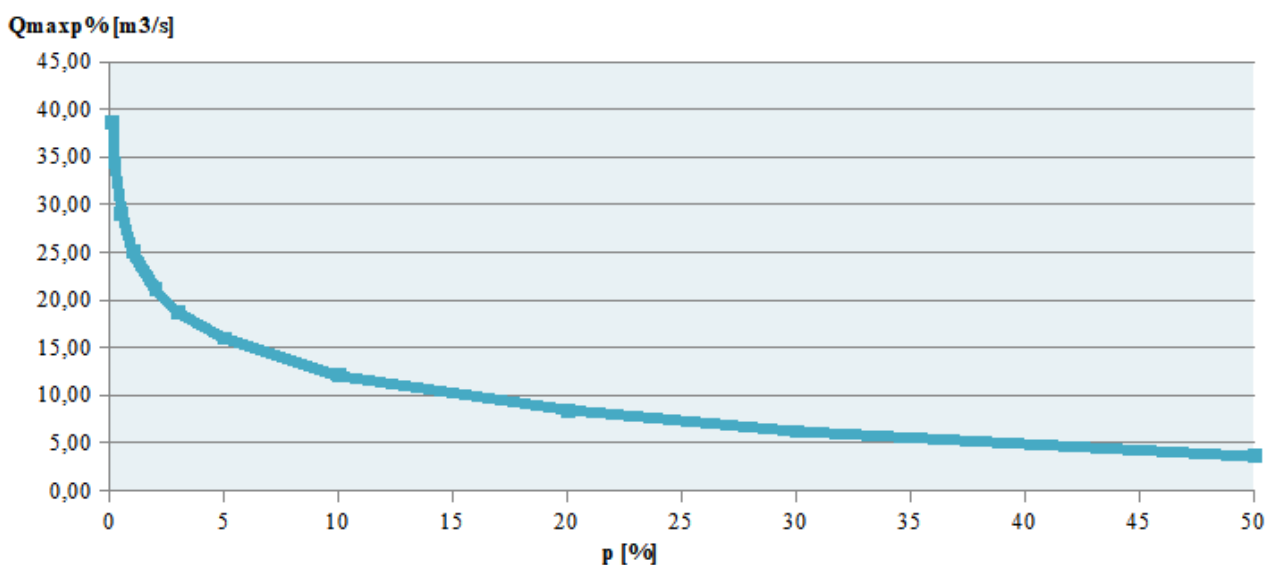
Wyznaczone charakterystyki potrzebne do obliczenia przepływów prawdopodobnych metodą opadową - Stachy i Fal:

Powierzchnia zlewni zamknięta przekrojem pomiarowym, A [km ²]	14,35
Długość cieków zamknięta przekrojem pomiarowym, L[km]	8,70
Długość suchej doliny cieków, l[km]	0,15
Rzędna wzniesienia przekroju pomiarowego W _d [m n.p.m]	564,18
Rzędna wzniesienia działu wodnego w punkcie przecięcia się z osią suchej doliny W _g [m n.p.m]	1051,0
Spadek koryta cieków I _r [‰]	55,01
Uśredniony spadek koryta cieków I _{ri} [‰]	33,01
Bezwymiarowy współczynnik kształtu fali, f [-]	0,60
Współczynnik szorstkości koryta rzecznoego, m [-]	7
Współczynnik odpływu, φ [-]	0,88
Maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie 1%, H ₁ [mm]	120
Hydromorfologiczna charakterystyka koryta cieków, φ _r [-]	63,17
Suma długości wszystkich cieków wraz z ich suchymi dolinami, Σ(L+l) [km]	41,07
Gęstość sieci rzecznej ρ[km ⁻¹]	2,86
Średnia długość stoków, l _s [km]	0,19
Współczynnik powierzchni stoków m _s [-]	0,15
Różnica wysokości dwóch sąsiednich warstw, Δh [m]	100
Suma długości warstw w zlewni, Σk [km]	23,14
Średni spadek stoków I _s [‰]	161,25
Hydromorfologiczna charakterystyka stoków, φ _s [-]	2,51
Czas spływu po stokach, t _s [min]	16,08
Moduł odpływu jednostkowego, F1 [-]	0,0276
Wskaźnik jeziorności zlewni, δ _j [-]	1

Zestawienie przepływów o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia:

prawdopodobieństwo	kwantyle rozkładu zmiennej dla makroregionu Karpat - 2a	przepływ prawdopodobny
p [%]	λ_p [-]	Q_p [m ³ ·s ⁻¹]
0.1	1.540	38.65
0.2	1.370	34.38
0.5	1.160	29.11
1	1.000	25.09
2	0.843	21.15
3	0.745	18.70
5	0.636	15.96
10	0.482	12.10
20	0.334	8.38
30	0.248	6.22
50	0.145	3.64

Wykres wystąpienia przepływów maksymalnych prawdopodobnych



9.2 Obliczenia hydrauliczne dla przekroju potoku, w którym projektuje się punkt czerpania wody.

Charakterystyka koryta w obrębie wylotu:

- koryto umocnione: dno - kamienne, skarpy - kamień układany na betonie B20 (C16/20) wraz z pełnym spoinowaniem,
- współczynnik szorstkości dla koryta umocnionego – $m = 0,016$
- spadek w obrębie przekroju – $I = 5,80\%$

Zestawienie parametrów hydraulicznych mogących wystąpić przy maksymalnych przepływach prawdopodobnych o określonym p%.

prawdopodobieństwo	przepływ maksymalny prawdopodobny	napełnienie (liczone od dna niecki)	szerokość zwierciadła	obwód zwilżony	powierzchnia przekroju	promień hydrauliczny	prędkość
p [%]	Q_{maxp} [$m^3 \cdot s^{-1}$]	h [m]	B_{zw} [m]	O_z [m]	A [m]	R_h [m]	V [m/s]
0,1	38,65	1,11	9,04	10,68	4,53	0,42	8,49
0,2	34,38	1,07	8,86	10,57	4,22	0,40	8,16
0,5	29,11	1,00	7,15	9,87	3,70	0,37	7,82
1	25,09	0,96	7,09	9,76	3,41	0,35	7,47
2	21,15	0,90	6,50	9,09	2,99	0,33	7,17
3	18,70	0,86	6,50	9,01	2,73	0,30	6,79
5	15,96	0,82	6,50	8,93	2,47	0,28	6,39
10	12,10	0,76	6,50	8,80	2,08	0,24	5,75
20	8,38	0,70	6,50	8,69	1,69	0,19	5,05
30	6,22	0,65	6,50	8,59	1,37	0,16	4,42
50	3,64	0,59	6,50	8,47	0,98	0,12	3,56

9.3 Ocena zasobów dyspozycyjnych w miejscu planowanego punktu czerpania wody.

Czynny posterunek wodowskazowy na potoku Koszarawa znajduje się w km 9+610 (wg MPHP) w miejscowości Pewel Mała. Profil zamyka zlewnię o powierzchni 204,96 km². Profil obliczeniowy, w którym znajduje się projektowany punkt czerpania wody (km 22+600 potoku Koszarawa) zamyka zlewnię o powierzchni 14,35 km².

Na podstawie załącznika nr 3 do Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, odczytano poniższe przepływy charakterystyczne dla posterunku pomiarowego Pewel Mała:

Przekrój wodowskazowy Pewel Mała	
Przepływy	Q [$m^3 \cdot s^{-1}$]
gw. 90%	0,920
gw. 70%	1,520
gw. 50%	2,360
SSQ	4,362
SNQ	0,583
NNQ	0,350

Charakterystyczne parametry w miejscu planowanego punktu czerpania wody zostały obliczone metodą analogii hydrologicznej (metodą ekstrapolacji) przy braku danych hydrometrycznych na podstawie Hydrologii A. Byczkowskiego [Tom II].

$$Q = Q_0 \left(\frac{A}{A_0} \right)^n \text{ [m}^3\text{/s]}$$

gdzie:

Q_0 – przepływ o dowolnej charakterystyce w profilu- analogu [$\text{m}^3\text{/s}$];

A – powierzchnia zlewni w profilu badanym [km^2]; $A = 14,35 \text{ km}^2$;

A_0 – powierzchnia zlewni w profilu – analogu [km^2]; $A = 204,96 \text{ km}^2$;

n – wykładnik potęgowy:

$n=1$ → ekstrapolacja przepływów średnich i minimalnych

$n=2/3$ → ekstrapolacja przepływów maksymalnych

Wyniki obliczeń przepływów charakterystycznych Q dla przekroju w miejscu projektowanego punktu czerpania wody przedstawiono poniżej:

Przepływy	$Q_0 \text{ [m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$	$Q \text{ [m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$
gw. 90%	0,920	0,156
gw. 70%	1,520	0,258
gw. 50%	2,360	0,401
SSQ	4,362	0,741
SNQ	0,583	0,041
NNQ	0,350	0,025

Przepływ nienaruszalny dla przekroju w miejscu planowanego punktu czerpania wody został wyznaczony na podstawie kryterium hydrobiologicznego metodą Kostrzewy. Minimalna wartość przepływu nienaruszalnego (Q_n) jest określana jako iloczyn współczynnika „ k ” zależnego od typu hydrologicznego ciek i wielkości średniego niskiego przepływu (SNQ).

Uśrednione wartości współczynnika „ k ” w zależności od typu hydrologicznego rzeki, odpływu jednostkowego i powierzchni zlewni zestawiono w poniższej tabeli.

Typ hydrologiczny rzeki	Prędkość miarodajna V_m	Odpływ jednostkowy $q = (SSQ/A) \cdot 1000$ [$\text{l}/(\text{s} \cdot \text{km}^2)$]	Powierzchnia zlewni [km^2]	Współczynnik k [-]
nizinny	0,2	$q < 4,15$	<1000	1,00
			1000-2500	0,58
			>2500	0,50
przejściowy i podgórski	0,25	$4,15 \leq q < 13,15$	<500	1,27
			500-1500	0,77
			1500-2500	0,52
			>2500	0,50
górski	0,3	$q > 13,15$	<300	1,52
			300-750	1,17
			750-1500	0,76
			1500-2500	0,55
			>2500	0,50

Wyznaczenie odpływu jednostkowego:

$$q = (SSQ / A) \cdot 1000 [l/(s \cdot km^2)]$$

$$q = (0,741 / 14,35) \cdot 1000 = 51,64 l/(s \cdot km^2)$$

Z powyższej tabeli przyjęto współczynnik $k = 1,52$ dla górskiej rzeki o powierzchni mniejszej niż $300 km^2$ – $A = 14,35 km^2$ oraz dla odpływu jednostkowego większego od $13,15 l/(s \cdot km^2)$ – $q = 51,64 l/(s \cdot km^2)$.

Przepływ nienaruszalny obliczono ze wzoru:

$$Q_n = k \cdot SNQ [m^3 \cdot s^{-1}]$$

założenie: $Q_n \geq NNQ$

$$Q_n = 1,52 \cdot 0,041 = 0,062 m^3 \cdot s^{-1}$$

$$0,062 m^3 \cdot s^{-1} > 0,025 m^3 \cdot s^{-1}$$

Do oceny zasobów wodnych wg przepływów gwarantowanych wykorzystano poniższy wzór:

$$ZDZ_{gw,p\%} = Q_m - Q_n - Q_{wym}$$

gdzie:

Q_m – przepływ miarodajny, przyjmowany na poziomie przepływu gwarantowanego ($Q_{gw,p\%}$), który wraz z przepływami wyższymi trwa przez $p\%$ czasu;

p – przyjęty poziom gwarancji;

Q_n – przepływ nienaruszalny;

Q_{wym} – przepływ, który musi być pozostawiony w cieku z uwagi na innych użytkowników, określony według kryterium eksploatacyjnego, krajobrazowego i innych z uwzględnieniem hierarchii spełniania potrzeb; $Q_{wym} = 0$ ze względu na brak innych użytkowników powyżej planowanego punktu czerpania wody.

Obliczenie zasobów dyspozycyjnych wg przepływów gwarantowanych:

Gwarancja	$Q_m [m^3 \cdot s^{-1}]$	$Q_n [m^3 \cdot s^{-1}]$	ZDZ [$m^3 \cdot s^{-1}$]
90%	0.156	0.062	0.094
70%	0.258		0.196
50%	0.401		0.339
SSQ	0.741		0.679

Ocenę zasobów dyspozycyjnych wyznaczono na podstawie poniższej tabeli:

Przepływ miarodajny do obliczenia wielkości zasobów dyspozycyjnych ZD	Obliczona wielkość ZDZ	Ocena dostępności zasobów dyspozycyjnych
$Q_{gw90\%}$	$ZDZ_{gw90\%} > 0$	Zasoby dyspozycyjne o wysokiej gwarancji występowania
$Q_{gw70\%}$	$ZDZ_{gw90\%} < 0$ i $ZDZ_{gw70\%} > 0$	Zasoby dyspozycyjne o średniej gwarancji występowania
$Q_{gw50\%}$	$ZDZ_{gw70\%} < 0$ i $ZDZ_{gw50\%} > 0$	Zasoby dyspozycyjne o niskiej gwarancji występowania
SSQ	$ZDZ_{gw50\%} < 0$	Zasoby dyspozycyjne o bardzo niskiej gwarancji występowania

Na podstawie obliczeń stwierdza się, że dla planowanego punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych dostępne są zasoby dyspozycyjne o wysokiej gwarancji występowania - $ZDZ_{gw90\%} > 0$ w ilości 0,094 m³/s (94 l/s).

X. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

XI. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

XII. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

12.1 Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza

Planowana inwestycja nie zwiększy niekorzystnego oddziaływania drogi gminnej na środowisko naturalne.

12.2 Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

W przedmiotowym obszarze nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia w omawianym zakresie.

12.3 Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby

Proponowane rozwiązania projektowe nie będą miały wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby ze względu na to, że nie zmienia się dotychczasowy skład potoku pojazdów.

12.4 Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne

Ze względu na charakter inwestycji (brak posadowienia na większych głębokościach) nie wystąpią niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

12.5 Wpływ w zakresie wód powierzchniowych

Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe.

12.6 Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury

Projektowane rozwiązanie nie będzie powodowało niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu.

Planowana inwestycja będzie miał niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Niekorzystne oddziaływania podczas budowy będą miały charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny (hałas, emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego). Pozostałe niekorzystne oddziaływania będą w minimalnym stopniu wpływały na środowisko otoczenia drogi.

XIII. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych

Planowana inwestycja nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

XIV. Ustalenia wynikające z warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

- Niniejszy projekt wykonano zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Koszarawa.
- Rozwiązania techniczne zawarte w projekcie budowlanym zabezpieczają nienaruszalność wcześniej nabytych i istniejących praw osób trzecich (m. in.: ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej).

XV. Informacja o położeniu działki względem obszaru Natura 2000.

Teren, na którym planuje się wykonanie projektowanej inwestycji nie leży na terenie obszaru „Natura 2000”.

XVI. Zieleń

W obrębie istniejącego obiektu występuje roślinność w postaci drzew oraz krzewów, które należy usunąć. Plan wycinki drzew kolidujących z inwestycją zostanie opracowany i uzgodniony z odpowiednimi instytucjami przez Wykonawcę robót. Po wykonaniu wszelkich robót istniejącą zielenią trawiastą przywrócić do stanu jak przed budową.

XVII. Ochrona gruntów rolnych i leśnych

W terenie pod planowaną inwestycję nie występują ograniczenia wynikające z ochrony gruntów rolnych i leśnych. Przewidywany zakres oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia, a także warunki lokalne wynikające z usytuowania obiektu mostowego nie wymusza stosowania specjalnych technik oraz technologii związanych ze specyfiką funkcji. Oddziaływanie na środowisko w niewielkim stopniu na etapie budowy o

zakresie lokalnym ograniczonym do granicy działek, na których wykonana zostanie inwestycja.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu, nie zostanie pogorszony stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego negatywnego oddziaływania na obszary prawnie chronione.

XVIII. Warunki gruntowe

Projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Ze względu na charakter inwestycji oraz rodzaj zinwentaryzowanego podłoża gruntowego, sklasyfikowano występujące warunki gruntowo-wodne jako proste - nie zachodzi, więc potrzeba stosowania dodatkowych elementów w rozwiązaniach konstrukcji nawierzchni zarówno na jezdni jak i placu manewrowym.

XIX. Obszar oddziaływania obiektu

Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową to roboty ziemne, prace sprzętem zmechanizowanym. Obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu mieści się na działkach, na których zlokalizowany jest przedmiotowa inwestycja. Inwestycja nie ograniczy zabudowy działek sąsiednich oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich. Rodzaj projektowanego przedsięwzięcia nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Przedmiotowa inwestycja w sposób minimalny (jedynie w trakcie budowy) ma wpływ na środowisko działki i jej otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

XX. Projekt organizacji ruchu na czas wykonania robót

Projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogi gminnej zostanie opracowany i zatwierdzony przez Wykonawcę robót.

XXI. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

21.1 Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje:

- Wykonanie punktu czerpania wody ppoż.
- Umocnienia skarpy potoku.
- Budowa placu manewrowego o nawierzchni z kruszywa łamanego.
- Wykonanie remontu odcinka drogi gminnej.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów zostanie ustalona przez Wykonawcę robót

21.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W stanie istniejącym w analizowanym obszarze zlokalizowana jest droga gminna, koryto potoku oraz teren zielony.

21.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- praca przy robotach ziemnych,
- ruch technologiczny maszyn budowlanych.

21.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe rodzaje zagrożeń wynikające z wykonywania robót ziemnych, betonowych i z użyciem sprzętu zmechanizowanego. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Roboty ocenia się jako powodujące średnie ryzyko zawodowe - kategoria 3 .

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

21.5 Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

21.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, specyfikacjami technicznymi wykonania robót oraz przepisami BHP.
- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Zapewnić środki łączności umożliwiające wezwanie pomocy w razie potrzeby.
- Wykonać umocnienie ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów.

- Przy wykopach płytszych (do 1,0m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.
- Prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu.
- Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.
- Kierownik Budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

XXII. Uwagi realizacyjne dla inwestycji

- Teren prac czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy.
- Wytyczenie oraz ustalenie poziomów posadowienia umocnień potoku powinien wykonać uprawniony geodeta.
- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prace ziemne wykonywać ręcznie. Wszelkie prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prowadzić pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli administratorów poszczególnych sieci.
- Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- W celu prawidłowego i ekonomicznego realizowania projektowanej inwestycji zaleca się, aby w trakcie robót ziemnych przestrzegane były następujące wymogi: roboty ziemne i posadowieniowe prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów z wyłączeniem okresu niskich temperatur, chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do robót posadowieniowych, obiekty posadowić poniżej strefy przemarzania.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z normami i dokumentacją projektową.
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową.
- Materiał rozbiórkowy i gruz należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko zgodnie z ustawą o odpadach.

- W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające i poprawiające bezpieczeństwo na czas trwania robót, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- Wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

Autorzy opracowania:

mgr inż. Jerzy Koziółek
upr. nr 70/M/84

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. nr SLK/2182/PWOK/08

ORIENTACJA SKALA 1:25 000

LOKALIZACJA INWESTYCJI



pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPIANIA WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-1	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:25 000	
NAZWA RYSUNKU: ORIENTACJA		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:	

Powiat: żywiecki
Gmina: Koszarawa [241705-2]
Obręb: Koszarawa [Nr 0001]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna na dzień: 10.10.2019r.
SKALA 1:500
układ wsp. pr. płaskich 2000
SEKCJA 6.116.33.19.1.1
Mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej
układ wys. EVRS 2007 (EVRF 2007)

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie terenu

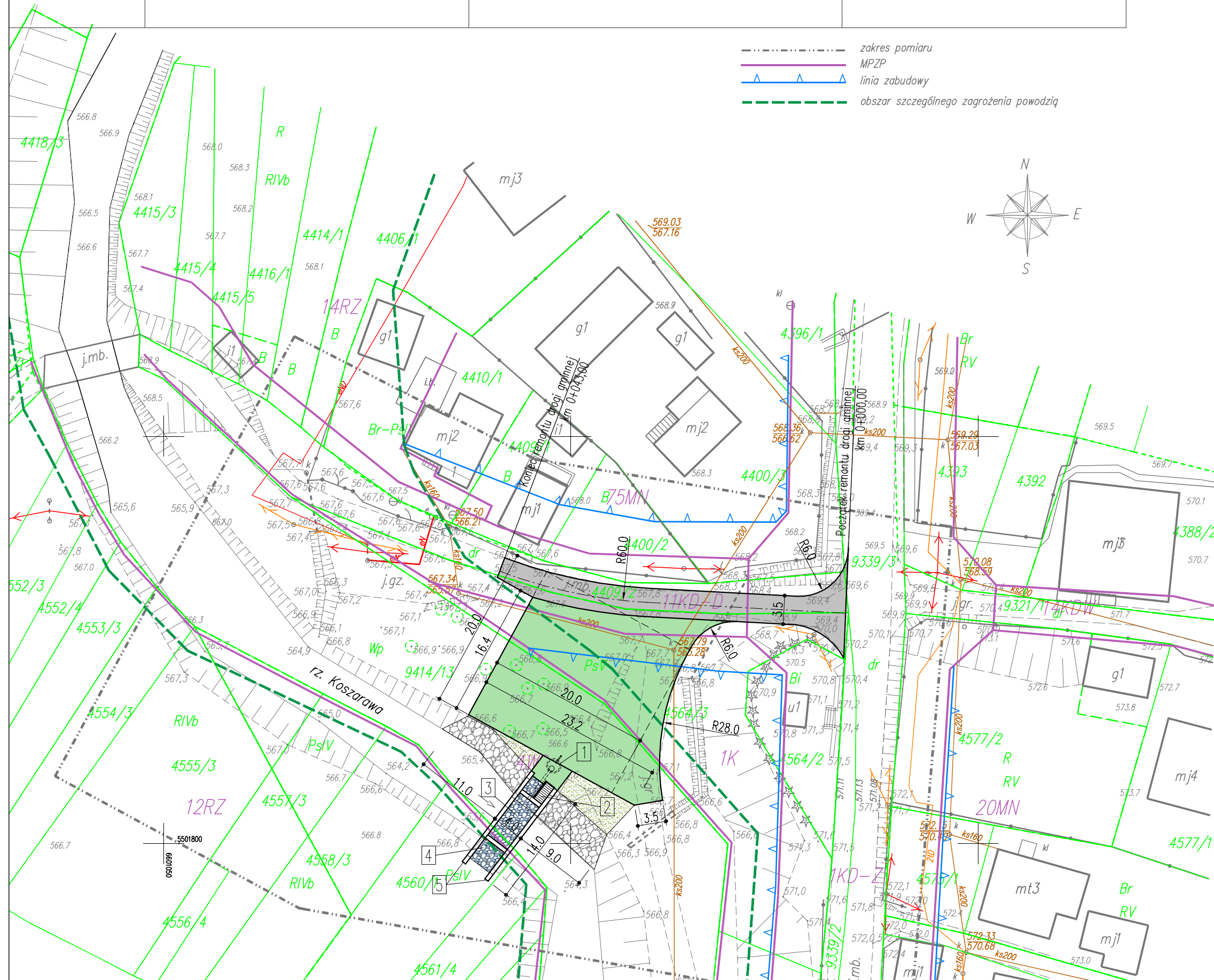
Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego
nie zgłoszonego do inwentaryzacji.
Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie
danych operatu ewidencji gruntów obrębu Koszarawa
po modernizacji.

Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c.
Janusz Sroka, Dominik Piela
34-300 Żywiec, ul. Komorowskich 31
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749
tel. 475-46-55, 604-905-198, 604-589-192

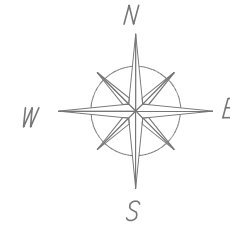
Wykonał:

Żywiec dnia: 10.10.2019r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500



- zakres pomiaru
- MPZP
- linia zabudowy
- obszar szczególnego zagrożenia powodzią



LEGENDA:

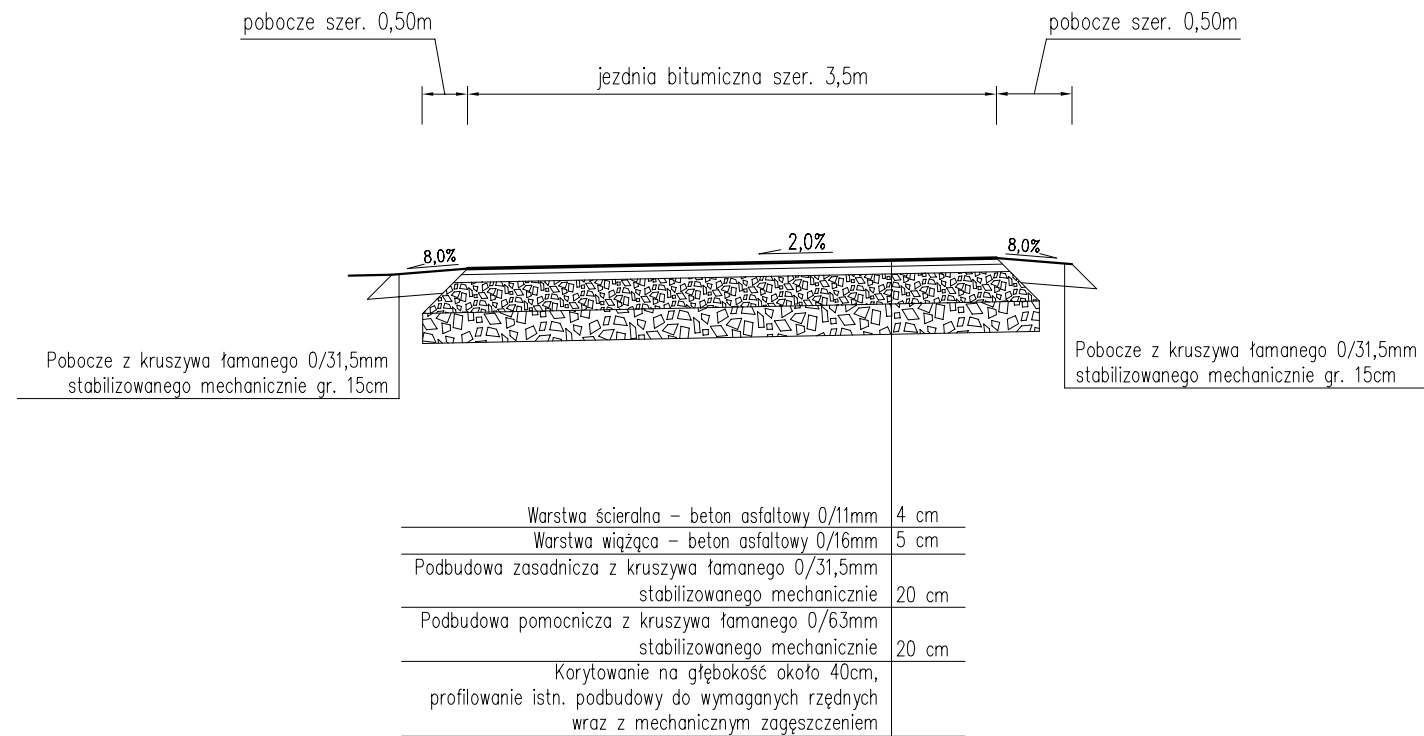
- Proj. remont drogi gminnej - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. plac manewrowy - nawierzchnia z kruszywa łamanego
- Proj. umocnienie skarpy potoku narzutem kamiennym
- Proj. profilowanie i humusowanie skarpy
- Proj. studzienka ssawna Ø1500
- Proj. schody terenowe
- Proj. umocnienie dna potoku - kamień układany na betonie
- Proj. umocnienie skarpy - kamień układany na betonie
- Proj. gurt żelbetowy

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPIANIA WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-2	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:500	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

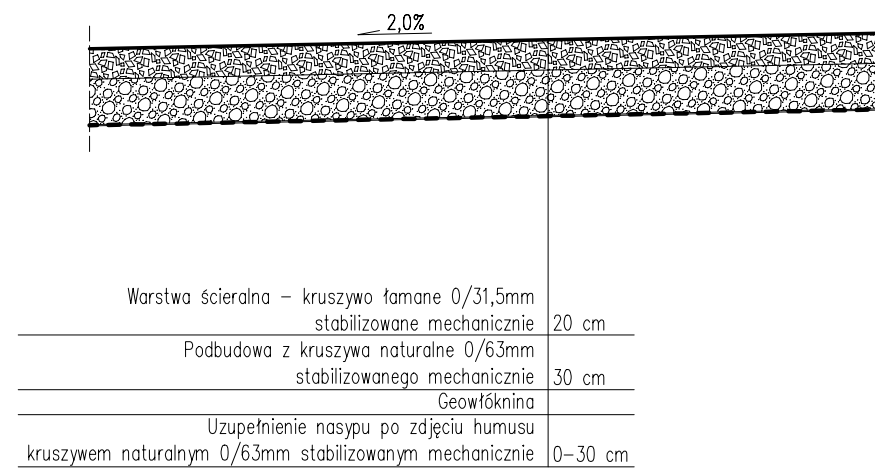
PRZEKRÓJ TYPOWY DROGI GMINNEJ ORAZ PLACU MANEWROWEGO

SKALA 1:50

Przekrój typowy drogi gminnej
od km 0+000,00 do km 0+057,00



Konstrukcja nawierzchni placu manewrowego

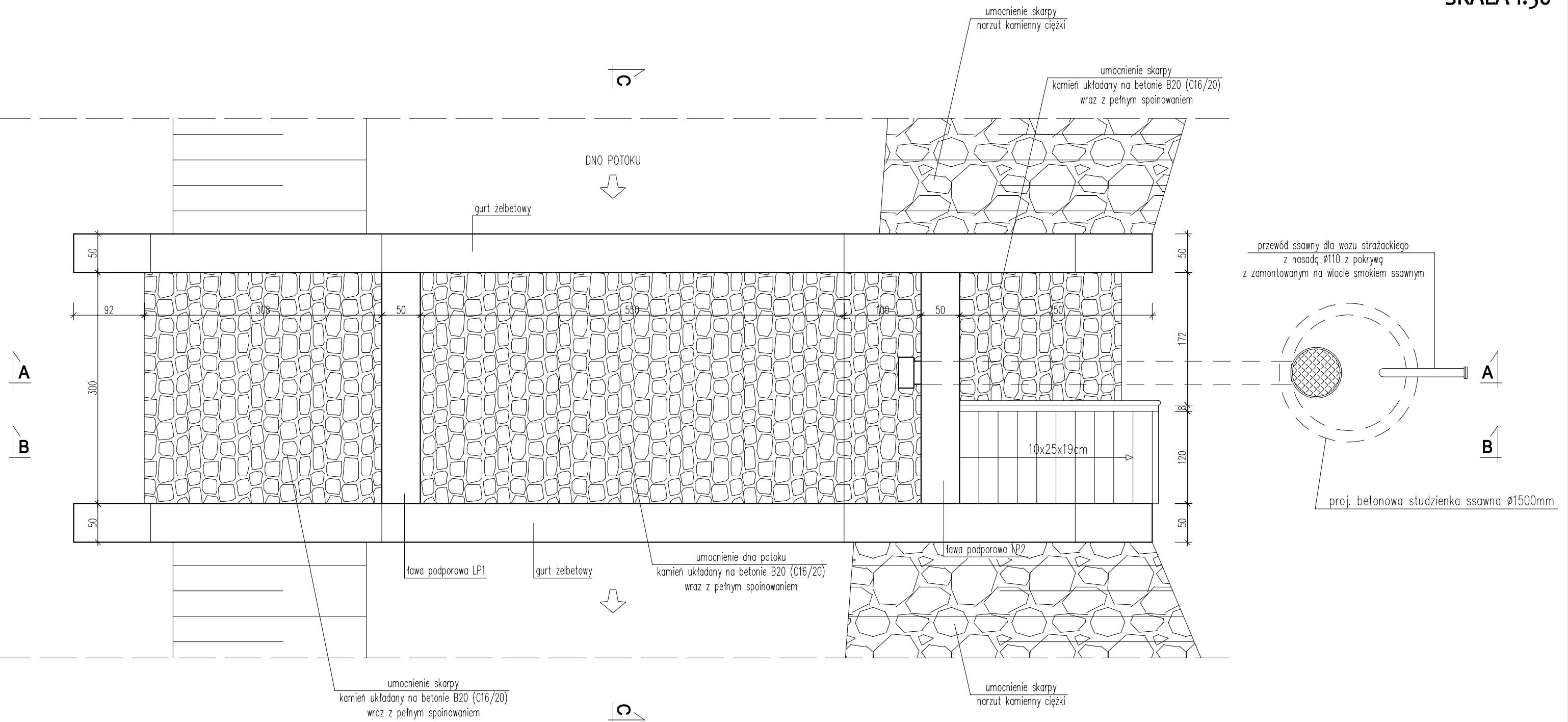


UWAGI:
 – początek i koniec nawiązać wysokościowo do stanu istniejącego,
 – istniejące wloty studzienek kanalizacyjnych występujące w pasie drogi gminnej należy wyregulować i dostosować wysokościowo do nowej niwelety jezdni oraz pochyłeń podłużnych i poprzecznych nawierzchni,

pracownia projektowa KBN PROJEKT	TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPIANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa		
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA	RYS. NR: D-3	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ TYPOWY DROGI GMINNEJ ORAZ PLACU MANEWROWEGO		DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:	

PUNKT CZERPANIA WODY - WIDOK Z GÓRY

SKALA 1:50

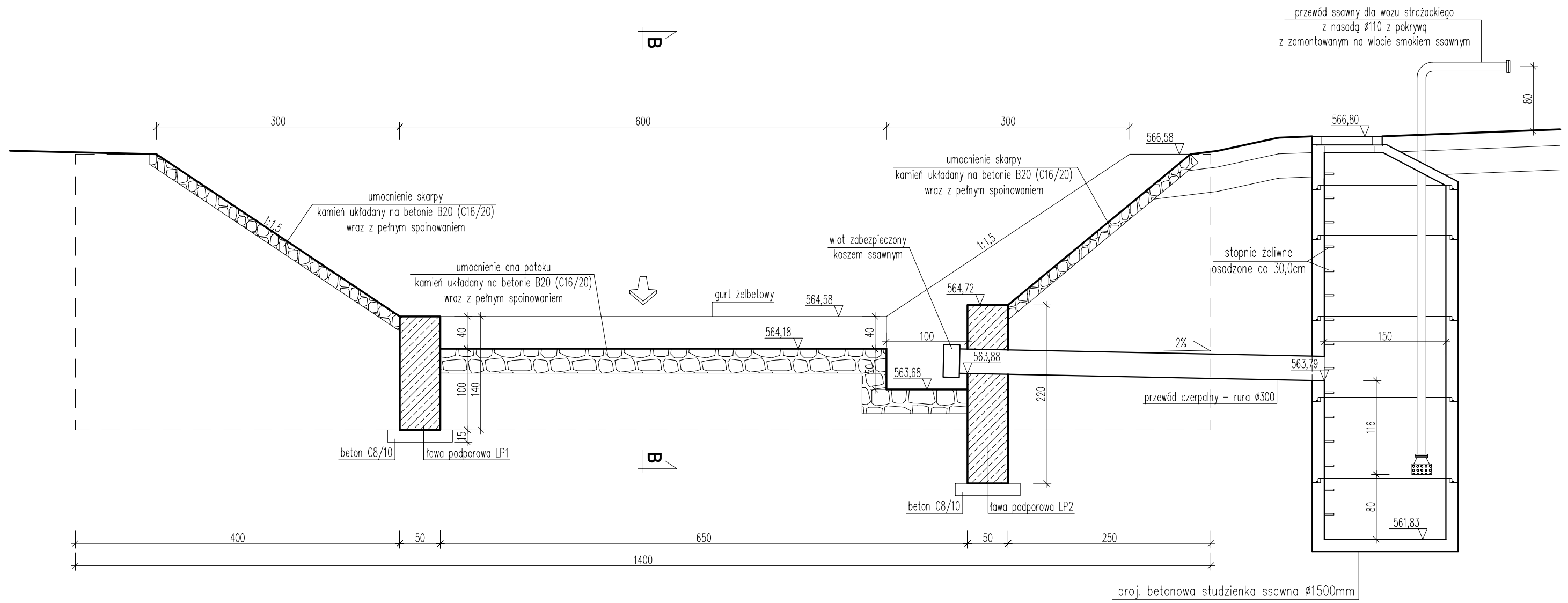


- UWAGI:
1. Beton C25/30 (B-30) hydratechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
 2. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
 3. Izolacją cienką (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-4	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - WIDOK Z GÓRY			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:	

PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

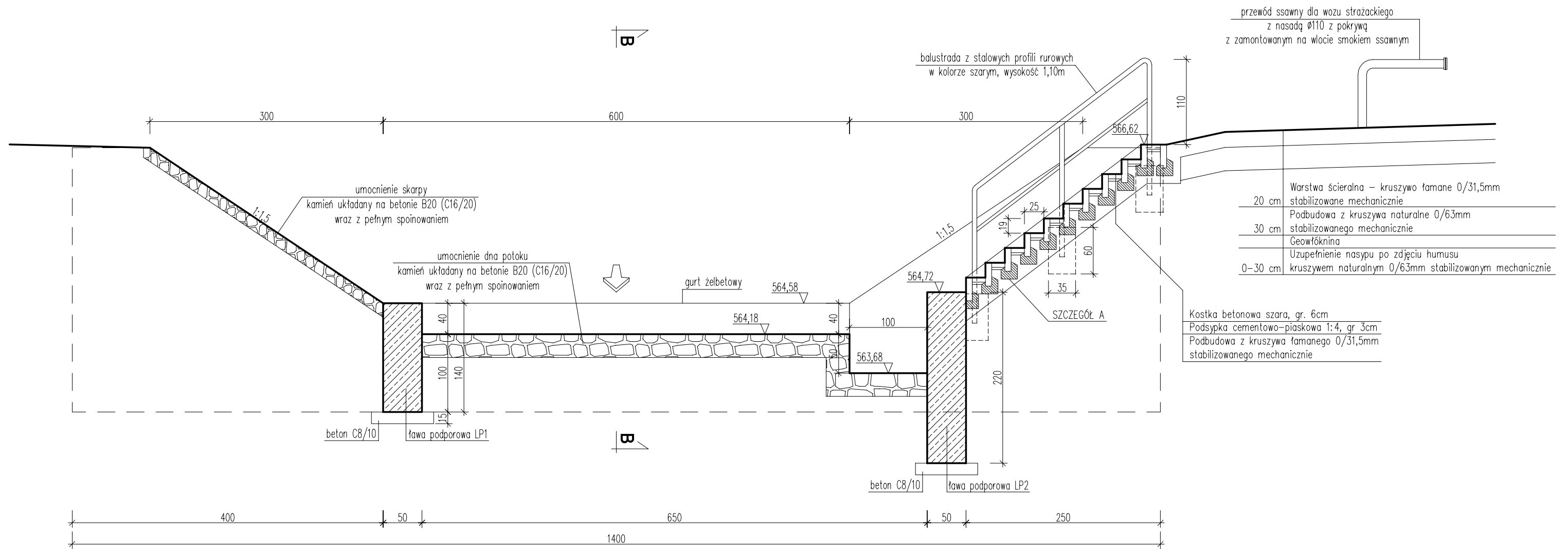


- UWAGI:
1. Beton C25/30 (B-30) hydratechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
 2. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
 3. Izolacją ciekłą (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

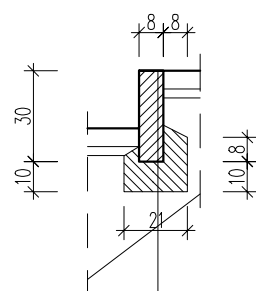
pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-5	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ A-A			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:	

PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50



SZCZEGÓŁ A



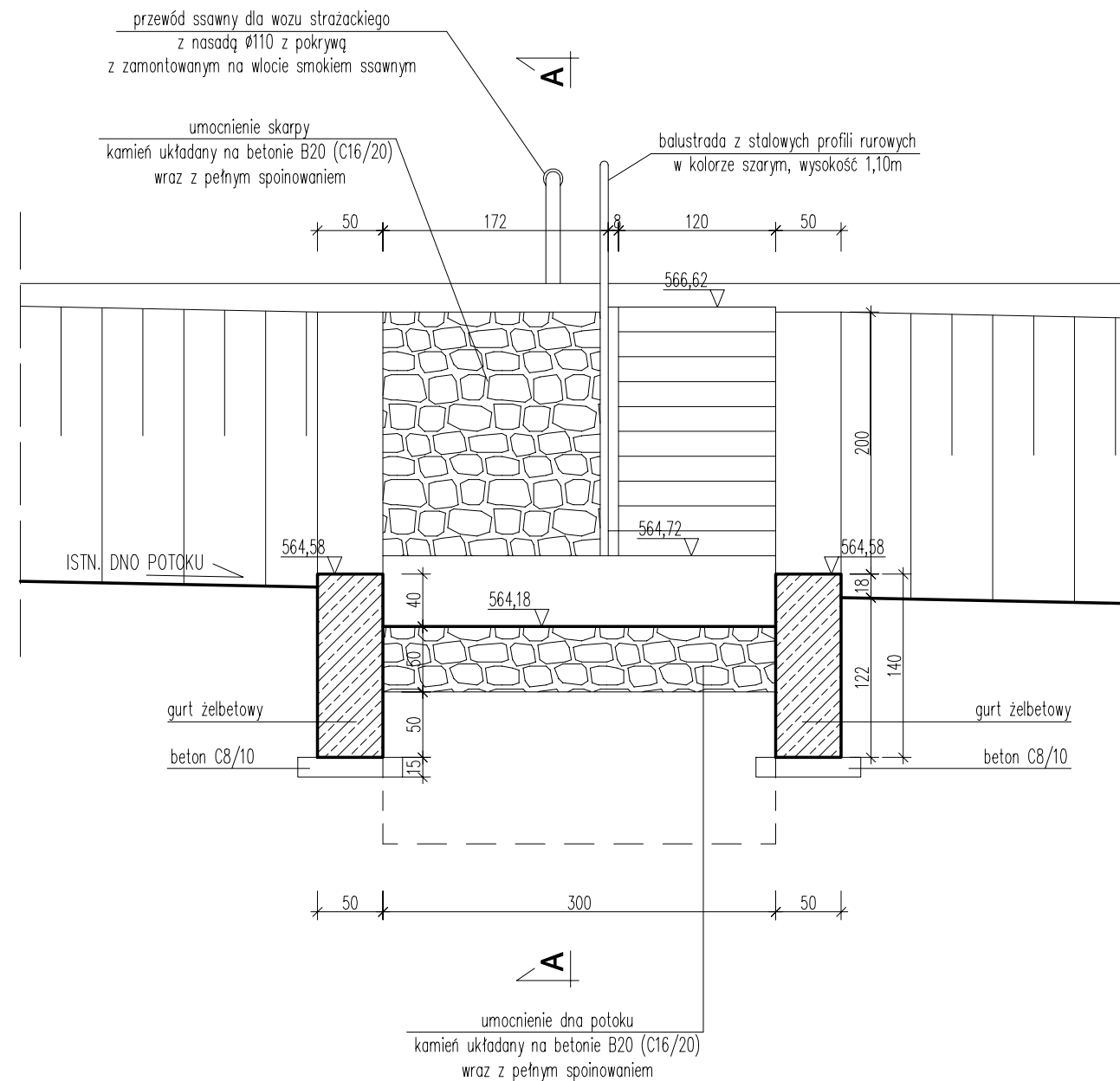
Obrzeże betonowe 8x10cm posadowione bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie C8/10

UWAGI:

- Beton C25/30 (B-30) hydratechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
- Izolację ciekłą (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-6	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ B-B		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ C-C
SKALA 1:50



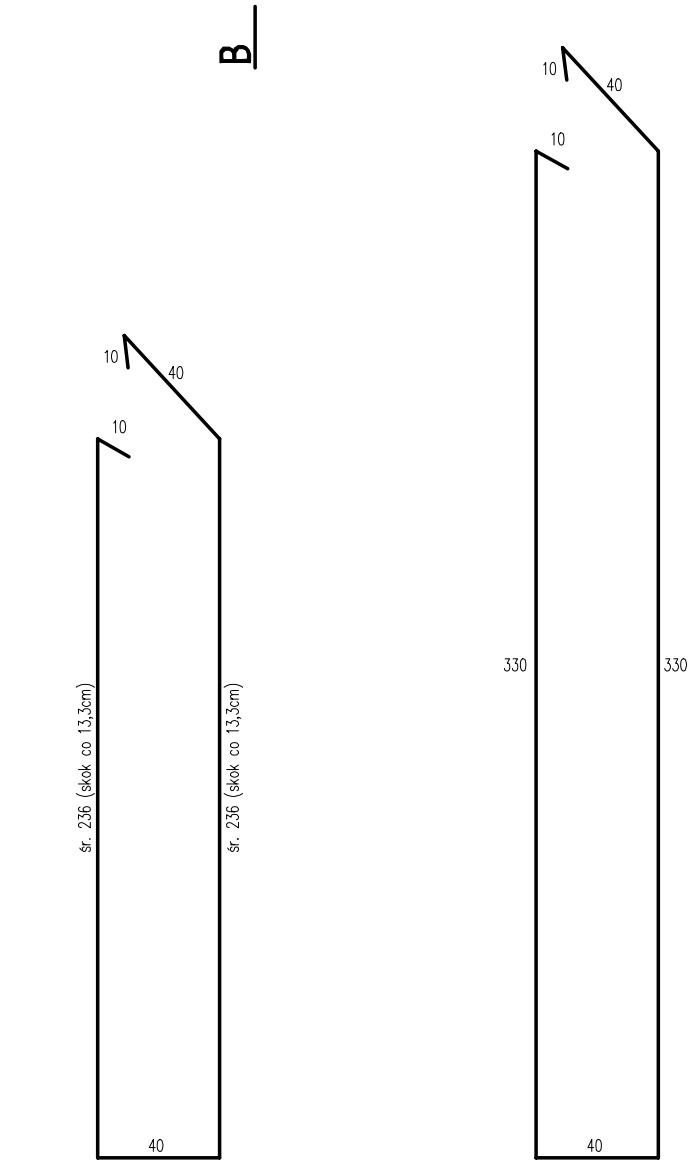
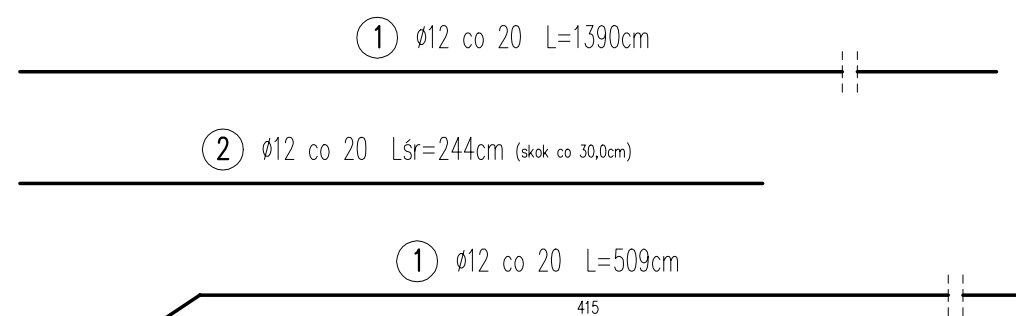
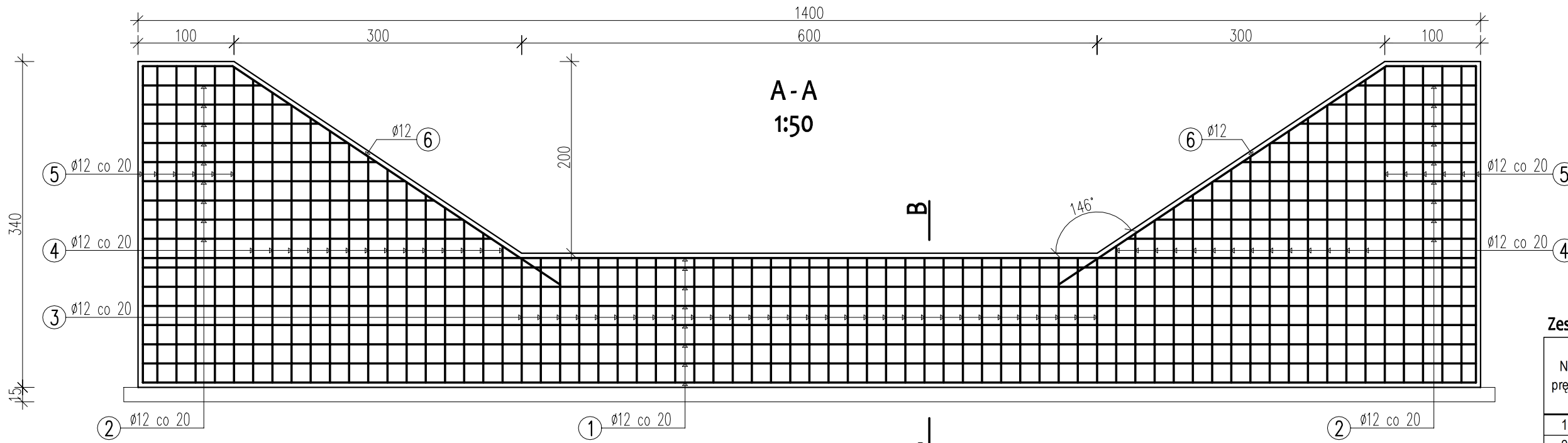
UWAGI:

1. Beton C25/30 (B-30) hydratechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
2. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
3. Izolacją cienką (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

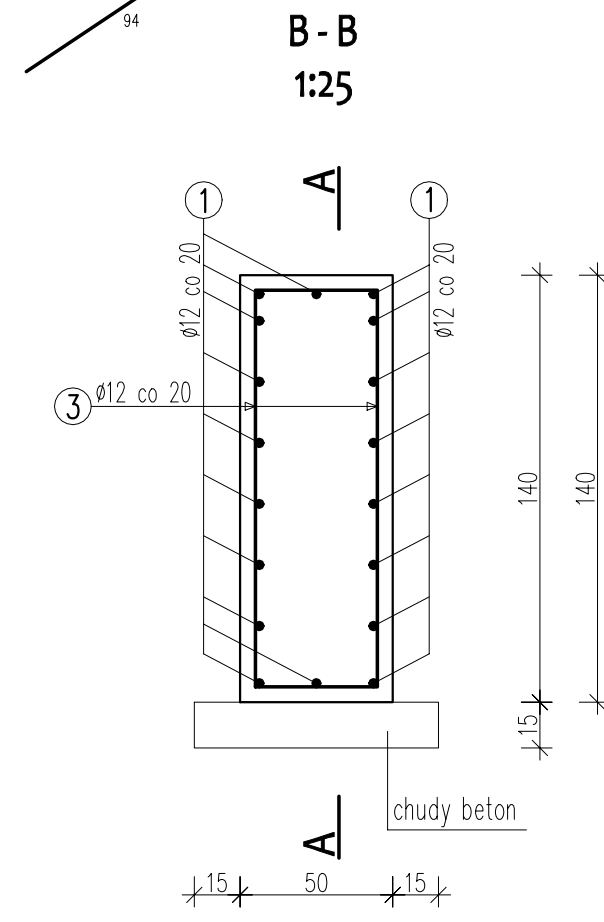
pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-7	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ C-C		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:	

SCHEMAT ZBROJENIA GURTU ŻELBETOWEGO

SKALA 1:50, 1:25



③ $\varnothing 12$ co 20 L=360cm
 ④ $\varnothing 12$ co 20 L_{sr}=572cm (skok co 26,6cm)
 ⑤ $\varnothing 12$ co 20 L=760cm



Zestawienie stali zbrojeniowej

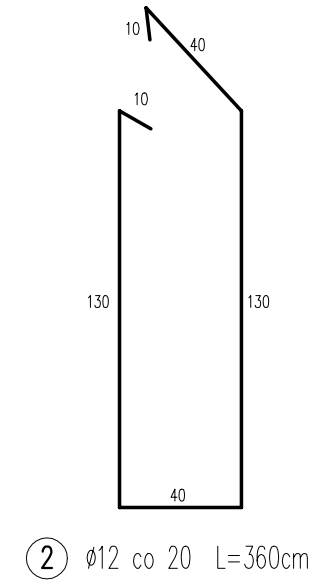
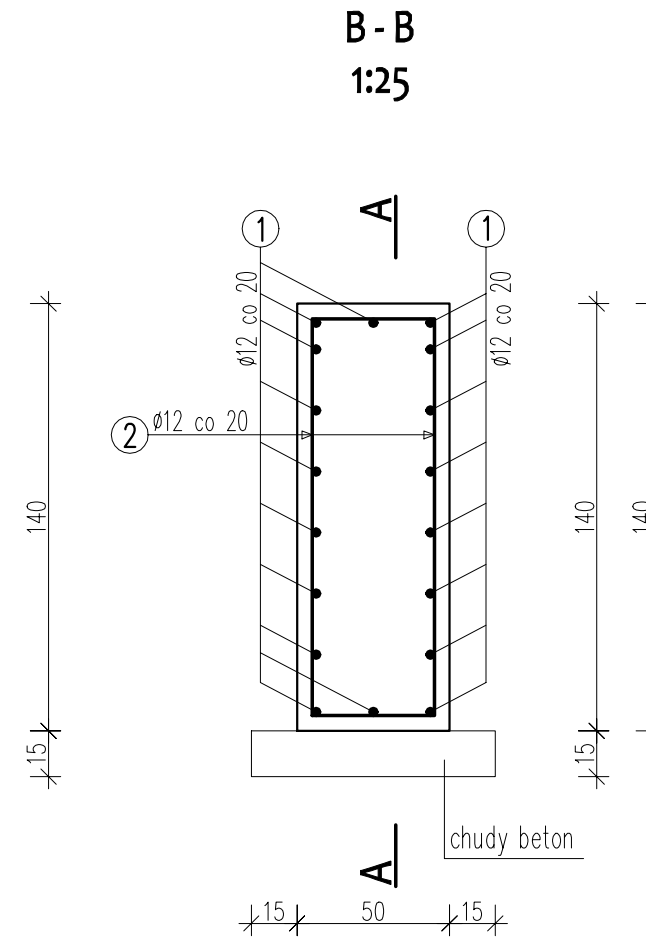
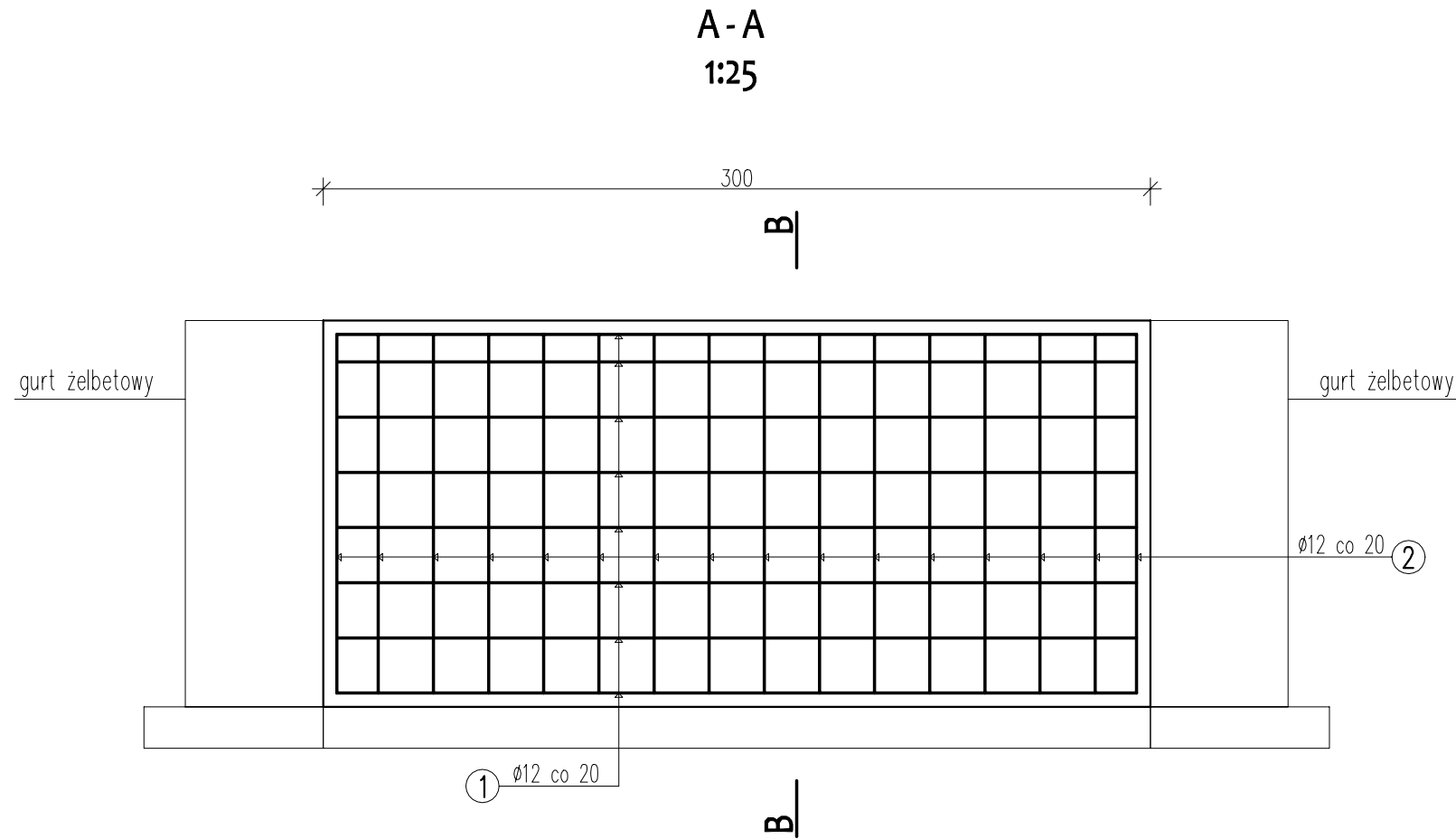
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Liczba prętów [szt]	Długość pręta [m]	Całkowita długość prętów [m]		Uwagi
				Średnica 12mm RB500W		
1	12	18	14,5	261,00		
2	12	36	2,44	87,84		L średnie
3	12	31	3,6	111,60		
4	12	28	5,72	160,16		L średnie
5	12	12	7,6	91,20		
6	12	6	5,09	30,54		
Suma:			[m]	742,34		
Ciężar 1 mb			[kg]	0,888		
Masa ogólna			[kg]	659,20		
Masa 1 elementu:			[kg]	660,0		
Razem masa 2 elementów			[kg]	1320,0		

UWAGA:

- BETON C25/30 (B30) HYDROTECHNICZNY, STAL A-IIIIN RB500W.
- MINIMALNE OTULENIE PRĘTÓW WYNOŚI 5,0cm.
- ZAKŁAD PRĘTÓW ORAZ PROMIENIE GIĘCIA WG PN-91/S-10042.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC SPRAWDZIĆ W TERENIE PODSTAWOWE GABARYTY ZASADNICZYCH ELEMENTÓW.
- W CZASIE ROBÓT MOŻE NASTĄPIĆ KONIECZNOŚĆ NIEZNACZNYCH ZMIAN PODSTAWOWYCH WYMIARÓW PROJEKTOWANEGO GURTU ŻELBETOWEGO. W RAZIE KONIECZNOŚCI DŁUGOŚCI PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPIANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-8	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50, 1:25	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT ZBROJENIA GURTU ŻELBETOWEGO		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

SCHEMAT ZBROJENIA ŁAWY PODPOROWEJ LP1
SKALA 1:25



1 Ø12 co 20 L=290cm

UWAGA:

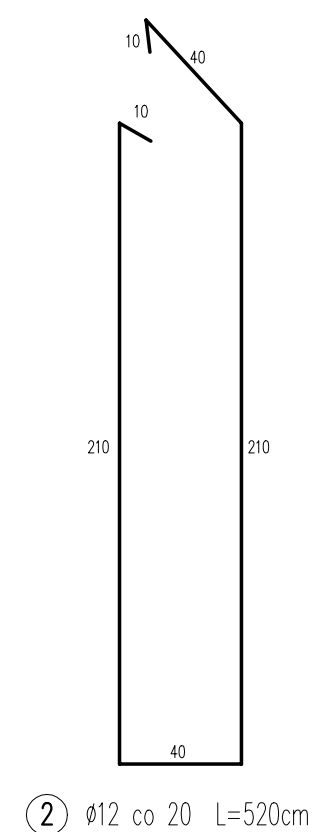
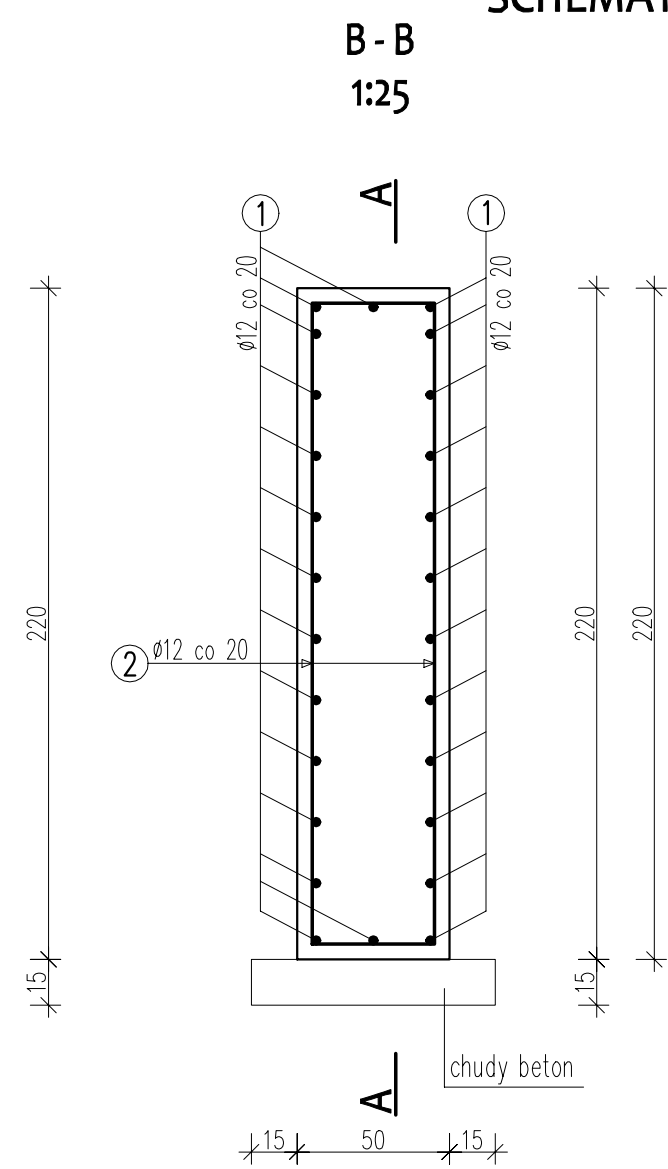
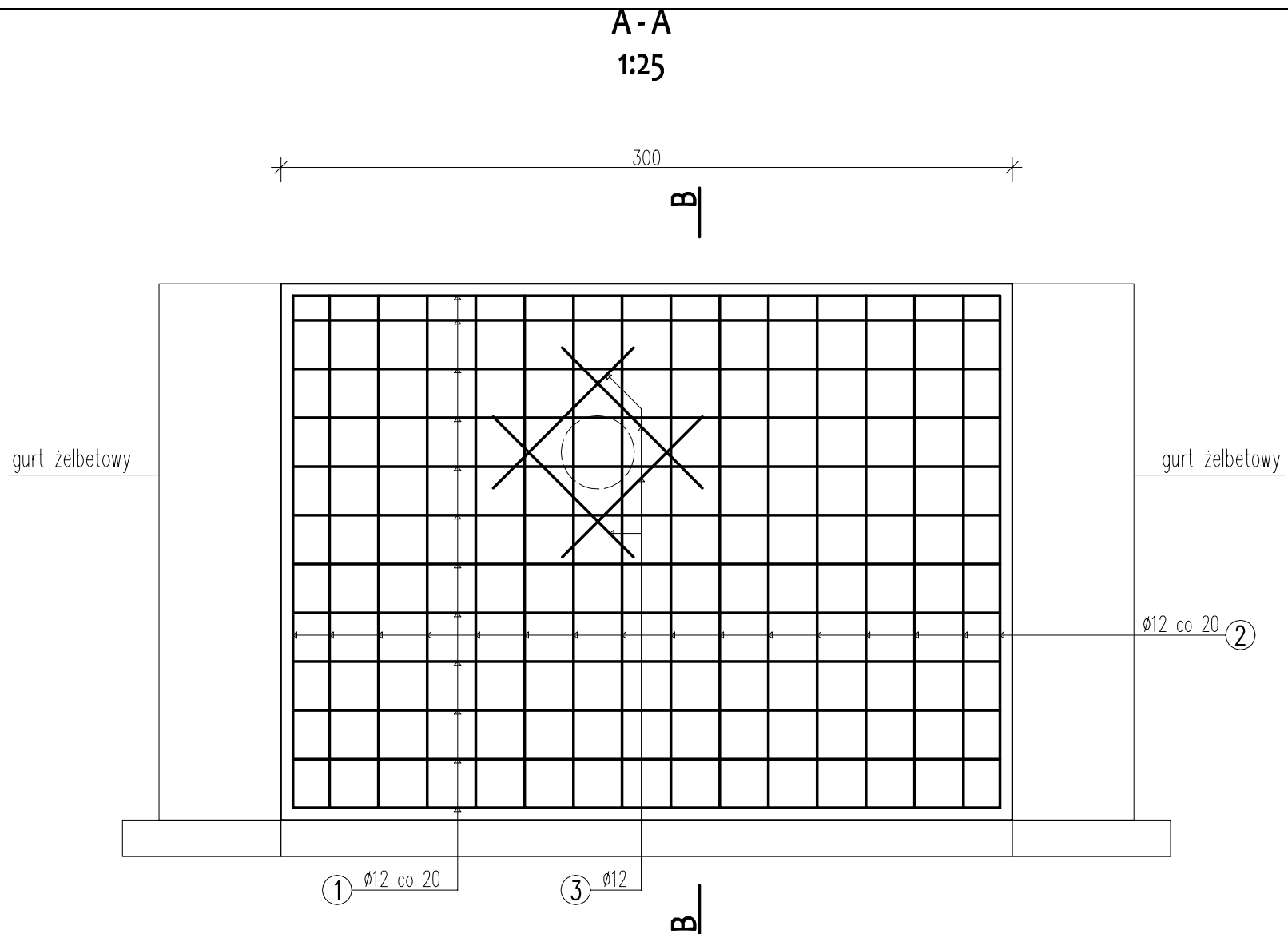
- BETON C25/30 (B30) HYDROTECHNICZNY, STAL A-IIIIN RB500W.
- MINIMALNE OTULENIE PRĘTÓW WYNOŚI 5,0cm.
- ZAKŁAD PRĘTÓW ORAZ PROMIENIE GIĘCIA WG PN-91/S-10042.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC SPRAWDZIĆ W TERENIE PODSTAWOWE GABARYTY ZASADNICZYCH ELEMENTÓW.
- W CZASIE ROBÓT MOŻE NASTĄPIĆ KONIECZNOŚĆ NIEZNACZNYCH ZMIAN PODSTAWOWYCH WYMIARÓW PROJEKTOWANEJ ŁAWY PODPOROWEJ. W RAZIE KONIECZNOŚCI DŁUGOŚCI PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Liczba prętów [szt]	Długość pręta [m]	Całkowita długość prętów [m]	Uwagi
				Średnica 12mm RB500W	
1	12	18	2,9	52,20	
2	12	16	3,6	57,60	
Suma:			[m]	109,80	
Ciężar 1 mb			[kg]	0,888	
Masa ogólna			[kg]	97,50	
Masa całkowita:			[kg]	98,0	

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-9	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:25	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT ZBROJENIA ŁAWY PODPOROWEJ LP1		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

SCHEMAT ZBROJENIA ŁAWY PODPOROWEJ LP2
SKALA 1:25



1 Ø12 co 20 L=290cm

3 Ø12 L=80cm

- UWAGA:
- BETON C25/30 (B30) HYDROTECHNICZNY, STAL A-IIIIN RB500W.
 - MINIMALNE OTULENIE PRĘTÓW WYNOŚI 5,0cm.
 - ZAKŁAD PRĘTÓW ORAZ PROMIENIE GIĘCIA WG PN-91/S-10042.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC SPRAWDZIĆ W TERENIE PODSTAWOWE GABARYTY ZASADNICZYCH ELEMENTÓW.
 - W CZASIE ROBÓT MOŻE NASTĄPIĆ KONECZNOŚĆ NIEZNACZNYCH ZMIAN PODSTAWOWYCH WYMIARÓW PROJEKTOWANEJ ŁAWY PODPOROWEJ. W RAZIE KONECZNOŚCI DŁUGOŚCI PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
 - W OBRĘBIE PRZEJŚCIA RURY PRZEZ ŁAWĘ PODPOROWĄ PRĘTY PRZYCIĄĆ NA BUDOWIE.

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Liczba prętów [szt]	Długość pręta [m]	Całkowita długość prętów [m]		Uwagi
				Średnica 12mm RB500W		
1	12	26	2,9	75,40		
2	12	16	5,2	83,20		
3	12	8	0,8	6,40		
Suma:			[m]	165,00		
Ciężar 1 mb			[kg]	0,888		
Masa ogólna			[kg]	146,52		
Masa całkowita:			[kg]	147,0		

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-10	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:25	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT ZBROJENIA ŁAWY PODPOROWEJ LP2			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

ZAŁĄCZNIKI

Obiekt:	Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych
Inwestor:	Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa
Lokalizacja:	Koszarawa, gmina Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa

mgr inż. Jerzy Koziołek
upr. w specj. konstrukcyjno- inżynieryjnej
w zakresie dróg nr 70/M/84
nr członkowski izby zawodowej SLK/BD/0055/01

Żywiec, grudzień 2019r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy art. 20 ust.4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oświadczam, że opracowanie:

Projekt budowlany dla inwestycji „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”, sporządzony dla Inwestora: Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa, woj. śląskie

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanymi normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jerzy Koziołek
upr. w specj. konstrukcyjno- inżynieryjnej
nr 70/M/84

Pieczęć oraz podpis

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
uprawnienia w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
nr SLK/2182/PWOK/08
nr członkowski izby zawodowej SLK/BO/5641/08

Żywiec, grudzień 2019r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy art. 20 ust.4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oświadczam, że opracowanie:

Projekt budowlany dla inwestycji „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”, sporządzony dla Inwestora: Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa, woj. śląskie

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanym normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej
nr SLK/2182/PWOK/08

Pieczęć oraz podpis

Nr ewiden. 70/11/84

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 5 1 pkt. 3
ust. 2 i § 7 i § 13, ust. 1 lit. b Rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel
Jerzy Julian KOZIOŁEK - magister inżynier melioracji wodnych
urodzony dnia 2 lipca 1952 r. w Żywcu

Posiada projektanta oraz
przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji i robót
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
w zakresie: dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
Obywatel mgr inż. Jerzy Julian Koziołek
jest upoważniony do

- sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Józef Szostak



Za zgodności z oryginałem
Kierownik Jony

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Arkadiuszowi Krzesak

Inż. budownictwa

ur. dnia 07 października 1976 w Bielsku - Białej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/2182/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Arkadiusz Krzesak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

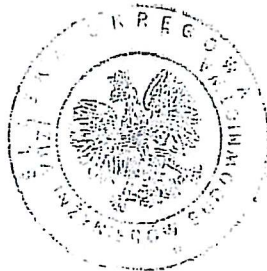
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

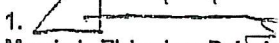


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

Otrzymują:

1. Pan(i) Arkadiusz Krzesak
Szewska 7
34-331 Świnna, Pewel Mała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Arkadiusz Krzesak** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8WQ-GFH-LHG *

Pan Jerzy Julian Koziołek o numerze ewidencyjnym SLK/BD/0055/01
adres zamieszkania ul. Łączki 6, 34-300 Żywiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-28 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-TMJ-863-VFP *

Pan Arkadiusz Krzesak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5641/08
adres zamieszkania ul. P. Skargi 8, 34-300 Żywiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



BGK.6727.21.W.2019

Koszarawa, dnia 2019-09-19

Gmina Koszarawa
Koszarawa 17
34-332 Koszarawa

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z ustaleniami z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Koszarawa zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Koszarawa nr XXXIII/195/13 z dnia 28 czerwca 2013 r. i opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Wojewody Śląskiego poz. 4884 z dnia 9 lipca 2013 r. dla:

Działka nr 4564/3 w obrębie Koszarawa

Uchwała	Symbol	Opis
XXXIII/195/13	1K	Tereny infrastruktury technicznej - kanalizacja
XXXIII/195/13	1KD-Z	Tereny dróg publicznych klasy zbiorowej
XXXIII/195/13	11KD-D	Tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno – technicznej dojazdowej
XXXIII/195/13		Obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią
XXXIII/195/13		Nieprzekraczalna linia zabudowy

Działka nr 4409/2 w obrębie Koszarawa

Uchwała	Symbol	Opis
XXXIII/195/13	11KD-D	Tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno – technicznej dojazdowej
XXXIII/195/13	1 KD-Z	Tereny dróg publicznych klasy zbiorowej
XXXIII/195/13		Obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią
XXXIII/195/13		Nieprzekraczalna linia zabudowy

Działka nr 9414/13 w obrębie Koszarawa (na obszarze oddziaływania inwestycji):

Uchwała	Symbol	Opis
XXXIII/195/13	5 WS	Tereny wód powierzchniowych - śródlądowych
XXXIII/195/13	4 WS	Tereny wód powierzchniowych - śródlądowych

Działka nr 4560/1 w obrębie Koszarawa

Uchwała	Symbol	Opis
XXXIII/195/13	12RZ	Tereny zieleni nieurządzonej
XXXIII/195/13		Obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią

Działka nr 4400/3 w obrębie Koszarawa

Uchwała	Symbol	Opis
XXXIII/195/13	75MN	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
XXXIII/195/13	11KD-D	Tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno – technicznej dojazdowej
XXXIII/195/13	1 KD-Z	Tereny dróg publicznych klasy zbiorowej
XXXIII/195/13		Nieprzekraczalna linia zabudowy

Fragmety uchwały nr: XXXIII/195/13

Rozdział 5

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

§ 8

1. Całkowity obszar objęty planem położony w granicach terenu ochrony pośredniej strefy ochronnej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Koszarawa dla aglomeracji żywieckiej na potrzeby Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Żywcu, ustanowionej rozporządzeniem nr 27/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 27 grudnia 2012 roku. Na terenach tych obowiązują zakazy i ograniczenia określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.
2. Na obszarze objętym planem, zgodnie z opracowanym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie „Studium określające granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni Soły”, znajdujące się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, oznaczony na rysunku planu symbolem identyfikacyjnym 1ZZ, dla którego obowiązują zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017 rok – Prawo Wodne (t.j. Dz. U. 2018 poz. 2268)
3. W obszarze objętym planem znajdują się obszary:
 - 1) aktywnych osuwisk;
 - 2) okresowo aktywnych osuwisk;
 - 3) nieaktywnych osuwisk.

4. W obszarach aktywnych osuwisk:
 - 1) ustala się zakaz zabudowy;
 - 2) dopuszcza się:
 - a) realizację budowli związanych z zabezpieczeniem osuwiska;
 - b) odbudowę i przebudowę obiektów liniowych;
 - c) realizację ustaleń planu o których mowa w § 9 ust. 21, na fragmencie terenu 3WY znajdującym się w obszarze aktywnych osuwisk
 - 3) utrzymuje się tereny istniejącej zabudowy zagrodowej oznaczone symbolami RM oraz dopuszcza dla realizowanych ustaleń planu, o których mowa w § 9 ust. 11;
 - 4) ustala się nakaz dostosowania sposobu posadowienia obiektów budowlanych do skomplikowanych warunków gruntowych
5. W obszarach okresowo aktywnych oraz nieaktywnych osuwisk ustala się:
 - 1) zakaz realizacji studzienek służących do rozsączania wód opadowych;
 - 2) nakaz dostosowania sposobu posadowienia obiektów budowlanych do skomplikowanych warunków gruntowych.

Rozdział 6

Przeznaczenie terenów, ustalenie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy

§ 9

Wyznacza się **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**, oznaczone na rysunku planu symbolami identyfikacyjnymi **1MN-104MN oraz 146MN-168MN**, dla których:

- 1) ustala się przeznaczenie: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z urządzeniami budowlanymi i uzbrojeniem terenu niezbędnym do jej funkcjonowania;
- 2) dopuszcza się realizację:
 - a) lokali usługowych;
 - b) budynków gospodarczych i garażowych;
 - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
 - d) dojazdów i dojść niewydzielonych;
 - e) miejsc postojowych;
 - f) zieleni;
 - g) obiektów małej architektury;
 - h) ciągów pieszych i rowerowych.

- 3) ustala się zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenów:
- a) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 30%;
 - b) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 50%;
 - c) maksymalna wysokość zabudowy: 10 m;
 - d) geometria dachów:
 - dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych: dwu lub wielospadowe, o symetrycznym układzie głównych połaci dachowych i kącie ich nachylenia z przedziału 37° - 53° , z dopuszczeniem facjatek, lukarn i okien połaciowych;
 - dla pozostałych budynków: dwu lub wielospadowe oraz dachy jednospadowe, o kącie nachylenia głównych połaci dachowych z przedziału 25° - 45° , z dopuszczeniem okien połaciowych.
 - e) gabaryty obiektów: rzut o maksymalnych wymiarach do 20 m;
 - f) maksymalna i minimalna intensywność zabudowy: od 0,4 do 0,05;
 - g) minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej: 700 m^2 ;
- 4) ustala się minimalną liczbę miejsc do parkowania i sposób ich realizacji: 1 miejsce na 1 lokal mieszkalny (liczone łącznie z garażem) realizowane na terenie inwestycji.

(...)

Wyznacza się **tereny zieleni nieurządzonej**, oznaczone na rysunku planu symbolami identyfikacyjnymi **1RZ-98RZ**, dla których:

- 1) ustala się przeznaczenie: tereny rolnicze zadrzewione i zakrzewione oraz łąki;
- 2) ustala się zakaz zabudowy;
- 3) dopuszcza się realizację:
 - a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
 - b) obiektów budowlanych niezbędnych dla realizacji statutowych działań administratora cieków, związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przed powodzią.

(...)

Wyznacza się **tereny wód powierzchniowych – śródlądowych**, oznaczone na rysunku planu symbolami identyfikacyjnymi **1 WS – 46 WS**, dla których:

- 1) ustala się przeznaczenie: tereny wód powierzchniowych, śródlądowych;
- 2) ustala się zakaz zabudowy;

- 3) dopuszcza się realizację obiektów budowlanych niezbędnych dla realizacji statutowych działań administratora cieków, związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przed powodzią.

(...)

Wyznacza się **tereny dróg publicznych**, oznaczone na rysunku planu symbolami identyfikacyjnymi **1KD-G, 1KD-Z – 2KD-Z, 1KD-L, 1KD-D – 45KD-D** oraz tereny dróg wewnętrznych **1KDW – 68KDW**, dla których:

- 1) dla terenów oznaczonych symbolami identyfikacyjnymi 1 KD – G ustala się przeznaczenie: tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno-technicznej głównej (G), w ciągu drogi powiatowej Nr 1419 S Jeleśnia – Koszarawa – Zawoja;
- 2) dla terenów oznaczonych symbolami identyfikacyjnymi 1KD-Z – 2KD-Z ustala się przeznaczenie: tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno-technicznej zbiorczej (Z), w ciągu drogi powiatowej Nr 1429 S Kuków – Koszarawa;
- 3) dla terenów oznaczonych symbolami identyfikacyjnymi 1 KD – L ustala się przeznaczenie: tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno-technicznej lokalnej (L), w ciągu drogi powiatowej Nr 1414 S Stryszawa – Roztoki – Polanki;
- 4) dla terenów oznaczonych symbolami identyfikacyjnymi 1KD-D – 45KD-D ustala się przeznaczenie: tereny dróg publicznych klasy funkcjonalno-technicznej dojazdowej (D), w ciągu dróg gminnych;
- 5) dla terenów oznaczonych symbolami identyfikacyjnymi 1KDW – 68KDW ustala się przeznaczenie: tereny dróg wewnętrznych;
- 6) w liniach rozgraniczających terenów, o których mowa w pkt 1 - 5 dopuszcza się realizację:
 - a) budowli związanych z realizacją dróg (ulic);
 - b) budowli hydrotechnicznych niezbędnych dla realizacji statutowych działań administratora cieków, związanych z utrzymaniem wód
 - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
 - d) miejsc postojowych;
 - e) zieleni;
 - f) ciągów pieszych i rowerowych;
- 7) ustala się nakaz utrzymania przebiegu i ciągłości potoku Bystra i rzeki Koszarawa oraz innych cieków wodnych.

(...)

Wyznacza się **tereny infrastruktury technicznej – kanalizacja**, oznaczone na rysunku planu symbolem identyfikacyjnym **1K**, dla których:

- 1) ustala się przeznaczenie: teren lokalizacji grupowej oczyszczalni ścieków;
- 2) dopuszcza się realizację:
 - a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
 - b) dojeżdż i dojazdów nie wydzielonych;
 - c) miejsc postojowych;
 - d) zieleni.
- 3) ustala się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 80%;
 - b) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 5%
 - c) maksymalna wysokość zabudowy: 9 m;
 - d) geometria dachów: dachy dwu lub wielospadowe, dachy pulpitowe o kącie nachylenia połączy z przedziału 15°- 45° oraz dachy płaskie.
 - e) gabaryty obiektów: rzut o maksymalnych wymiarach do 25 m.
 - f) maksymalna i minimalna intensywność zabudowy: od 0,8 do 0,05;
- 4) ustala się minimalną liczbę miejsc do parkowania i sposób ich realizacji: 1 miejsce na każdych 2 zatrudnionych, realizowane na terenie inwestycji.

(...)

Rozdział 8

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

§ 11

1. Ustala się następujące zasady obsługi komunikacyjnej:
 - a) za pośrednictwem dróg głównych, zbiorczych, lokalnych, dojazdowych, wewnętrznych i leśnych – powiązanych z układem zewnętrznych drogami powiatowymi;
 - b) w przypadku braku dróg, o których mowa w pkt 1 ustala się obsługę komunikacyjną poprzez nie wydzielone w planie dojazdu oraz służebności.

2. Ustala się następujące parametry techniczne dla poszczególnych dróg:
 - 1) dla dróg o symbolu KD-G:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających: od 25 do 28 m;
 - b) szerokość jezdni co najmniej 6 m.
 - 2) dla dróg o symbolu KD-Z:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających: od 20 do 30 m;
 - b) szerokość jezdni co najmniej 6 m.
 - 3) dla dróg o symbolu KD-L:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających: od 15 do 25 m;
 - b) szerokość jezdni co najmniej 6 m.
 - 4) dla dróg o symbolu KD-D:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających: od 10 do 15 m;
 - b) szerokość jezdni co najmniej 5 m;
 - c) dopuszcza się realizację drogi w postaci ciągu pieszo-jezdnego.
 - 5) dla dróg o symbolu KD-W:
 - a) szerokość w liniach rozgraniczających: od 5 do 6 m;
 - b) szerokość jezdni co najmniej 3 m.

Rozdział 9

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy sieci infrastruktury technicznej

§ 12

1. Jako generalne zasady obowiązujące w całym obszarze objętym planem ustala się:
 - a) Tereny przeznaczone pod zainwestowanie należy wyposażyć w sieci infrastruktury technicznej wyprzedzająco lub równoległe do realizacji inwestycji.
 - b) Prowadzenie nowych sieci i budowa urządzeń infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg i ulic lub innymi trasami, pod warunkiem że nie będą naruszać pozostałych ustaleń planu.
2. Ustala się obsługę terenów przeznaczonych pod zainwestowanie przy uwzględnieniu następujących zasad:
 - 1) w zakresie odprowadzania ścieków:
 - a) ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie gminy poprzez realizację kanalizacji sanitarnej
 - b) ustalono teren lokalizacji grupowej oczyszczalni ścieków (tereny 1K);

- c) dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.
- d) ustala się zakaz realizacji dołów chłonnych i osadników gnilnych mających odpływ do gruntów i cieków wodnych
- 2) w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:
- a) ustala się ich odprowadzanie:
- poprzez rozsączanie do gruntu;
 - do podziemnych zbiorników retencyjnych;
 - do rowów melioracyjnych, rzek, potoków i strumieni;
 - na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. 2012 poz. 145 – tekst jednolity), z zastrzeżeniem lit. b.
- b) ustala się nakaz podczyszczenia wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych (dróg, placów i parkingów publicznych) z zawiesin i substancji ropopochodnych.
- 3) w zakresie zaopatrzenia w wodę:
- a) ustala się realizację wodociągu komunalnego;
- b) ustalono tereny ujęcia wody (studnia), oznaczony symbolem 1W;
- c) dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych;
- d) budowę sieci wodociągu komunalnego zgodnie z zasadą dwustronnego zasilania w systemie pierścieniowym o następujących parametrach:
- magistrale: $\varnothing=250-500$ mm;
 - sieć rozdzielcza: $\varnothing=80-250$ mm;
 - przyłącza: $\varnothing=25-80$ mm.
- 4) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
- a) w oparciu o Główny Punkt Zasilania 110/15kV w Jeleśni za pośrednictwem stacji transformatorowych SN/nn – ustalono tereny stacji transformatorowych SN/nn oznaczone symbolami 1E – 13 E
- b) z istniejącej sieci niskiego (0,4 kV) i średniego (15kV) napięcia poprzez ich utrzymanie i rozbudowę;
- c) ustala się możliwość modernizacji i rozbudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej i realizacji nowych obiektów, sieci i urządzeń;
- d) ustala się, że sieci średniego napięcia realizowane będą jako kablowe lub napowietrzne;
- e) docelowo ustala się ujednoczenie systemu w granicach opracowania w kierunku zasilania kablowego.

2. W przypadku podjęcia z inicjatywy właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości ustala się następujące parametry działek uzyskiwane w ich wyniku:

- 1) minimalna powierzchnia działki: 700 m²;
- 2) minimalna szerokość frontu działki: 16 m;
- 3) kąt położenia granicy działki w stosunku do przyległego pasa drogowego z przedziału 60° – 120° .

Z up. Wójta
Sekretarz Gminy
mgr Martin Cebula

- 5) w zakresie zaopatrzenia w gaz:
 - a) ustala się realizację gazociągu;
 - b) dopuszcza się zaopatrzenie w gaz z indywidualnych instalacji i zbiorników;
 - c) budowę gazociągów o następujących parametrach:
 - niskiego ciśnienia do 10 kPa włącznie ($\varnothing=25-50$ mm);
 - średniego ciśnienia powyżej 10 kPa do 0,5 MPa włącznie ($\varnothing=50-150$ mm).
 - d) dopuszcza się możliwość budowy stacji redukcyjnych oraz rozdzielni gazu, pod warunkiem, że nie będą naruszać pozostałych ustaleń planu.
 - 6) zaopatrzenie w energię ciepłą ze źródeł własnych zgodnie z § 6 ust. 1.
 - 7) w zakresie telekomunikacji:
 - a) ustala się utrzymanie lokalizacji sieci i urządzeń łączności publicznej oraz możliwości budowy nowych;
 - b) zaspokajanie potrzeb w zakresie telekomunikacji w oparciu o istniejące i projektowane sieci i urządzeń łączności publicznej
 - c) dopuszcza się lokalizacje urządzeń łączności publicznej na obiektach budowlanych.
3. Ustala się zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych z istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej o średnicy nominalnej co najmniej DN 100.

Rozdział 10

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 13

1. Przestrzeń publiczną stanowią tereny oznaczone symbolami KD-G, KD-Z, KD-L i KD-D.
2. Dla przestrzeni publicznych określa się następujące zasady jej kształtowania:
 - a) dopuszcza się umieszczanie obiektów małej architektury;
 - b) ustala się zakaz umieszczania tablic i urządzeń reklamowych;
 - c) ustala się zakaz umieszczania tymczasowych obiektów usługowo-handlowych.

(...)

Rozdział 12

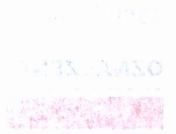
Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 15

1. Plan nie ustala obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości.



URZĄD GMINY
34-332 KOSZARAWA
pow. żywiecki - woj. śląskie
Regon 000540512
NIP 553-17-12-322



BGK.6727.21.W.2019

Koszarawa, dnia 2019-09-19

Gmina Koszarawa
Koszarawa 17
34-332 Koszarawa

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Koszarawa nr XXXIII/195/13 z dnia 28 czerwca 2013 r. i opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Poz. 4884 z dnia 9 lipca 2013 r.

Skala 1:2000



Z up. Wojta
Sekretarz Gminy
mgr Marek Cebula



OZNACZENIA:

	Granica województwa
	Granica gminy
	Granica obszaru objętego planem
	Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
	Nieprzekraczalna linia zabudowy

Przeznaczenie terenów:

	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
	Tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej
	Tereny zabudowy usługowej
	Tereny zabudowy usługowej - obiekty kultu religijnego
	Tereny zabudowy usługowej - obiekty oświaty
	Tereny zabudowy usługowej - obiekty gospodarki leśnej
	Tereny sportu i rekreacji
	Tereny sportu i rekreacji zimowej
	Tereny trasjazdowych
	Tereny zabudowy zagrodowej
	Tereny rolnicze
	Tereny rolnicze przeznaczone do zalesienia
	Tereny zieleni nieurządzonej
	Tereny cmentarzy
	Tereny lasów
	Tereny wód powierzchniowych, śródlądowych
	Tereny dróg publicznych

	Tereny dróg publicznych
	Tereny dróg wewnętrznych
	Tereny infrastruktury technicznej Elektroenergetyka
	Tereny infrastruktury technicznej Wodociągi
	Tereny infrastruktury technicznej Kanalizacja
	Tereny infrastruktury technicznej Wyciągi narciarskie

Zasoby dziedzictwa kulturowego:

	Obiekty wpisane do rejestru zabytków
	Obiekty wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków
	Zabytki archeologiczne, numer
	Strefa ochrony konserwatorskiej
	Strefa ochrony konserwatorskiej ekspozycji

Infrastruktura techniczna:

	Linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15kV wraz ze strefą techniczną 2x8m
--	--

Inne:

	Zasięg Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 445 "Magura"
	Teren ochrony pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody z rzeki Koszarawy - cały obszar planu
	Obszar szczególnego zagrożenia powodzią
	Obszary aktywnych osuwisk
	Obszary okresowo aktywnych osuwisk
	Obszary nieaktywnych osuwisk
	Obszary z płytko zalegającym zwierciadłem wód gruntowych
	Drogi leśne

Otrzymują:

- Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa
- a/a

Powiat: żywiecki
Gmina: Koszarawa [241705_2]
Obręb: Koszarawa [Nr 0001]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna na dzień: 10.10.2019r.

SKALA 1:500

układ wsp. pr. płaskich 2000

SEKCJA 6.116.33.19.1.1

Mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej

układ wys. EVRS 2007 (EVRF 2007)

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie terenu

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.

Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie danych operatu ewidencji gruntów obrębu Koszarawa po modernizacji.

Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c.
Janusz Sroka, Dominik Piela
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749
tel. 475-46-55, 604-905-198, 604-589-192

Wykonat:

mgr inż. Janusz Sroka
GEODETA UPRAWNIONY
nr uprawnień 9295

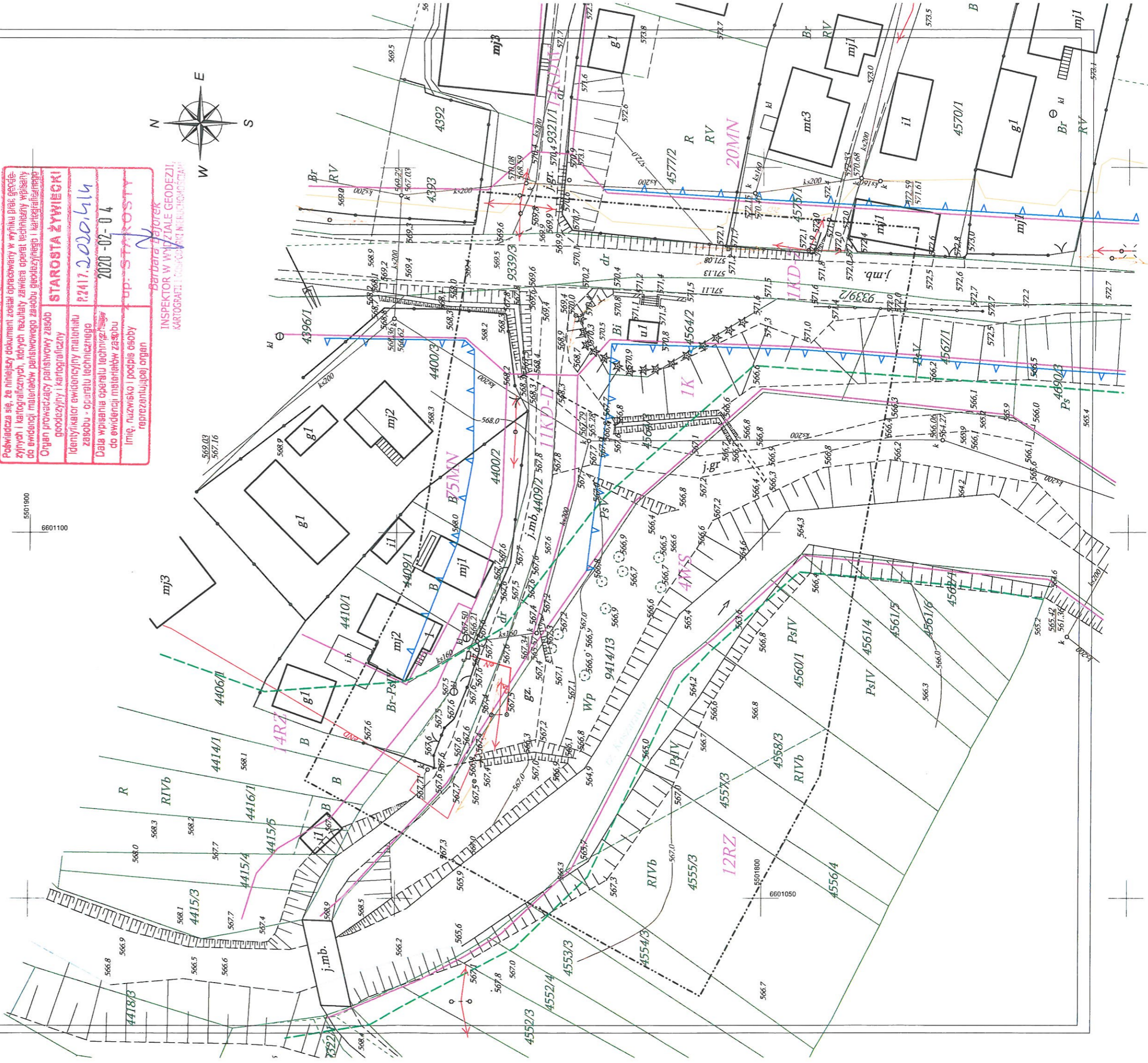
Żywiec dnia: 10.10.2019r.

- zakres pomiaru
- MPZP
- linia zabudowy
- obszar szczególnego zagrożenia powodzią
- szpaler drzew iglastych
- ☆ ☆ ☆

Mapa wykonana pod projekt punktu czerpania wody.
Charakter planowanej inwestycji
nie wymaga badania obciążeń gruntowych.

Podkreśla się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻYWIECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2417.2020.614
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-07-04
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Sup. STAROSTY

Barbara Jajorek
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI
KARTOGRAFII I PAŃSTWYCH NIEUCHODZĄC





DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.), art. 388 ust. 1 pkt. 1, art. 389 pkt. 1 ust. 6, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt. 2, art. 400 ust. 6, art. 403 oraz art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 2268 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Koszarawa, 34-332 Koszarawa, Koszarawa 17, działającą poprzez Pełnomocnika P. Arkadiusza Krzesaka, w sprawie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych w korycie potoku Koszarawa w km 22+600 wraz z umocnieniem dna i skarp potoku w jego obrębie w miejscowości Koszarawa,

orzekam:

I. Udzielam **Gminie Koszarawa, 34-332 Koszarawa, Koszarawa 17**, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie w miejscowości Koszarawa (gm. Koszarawa, pow. żywiecki, woj. śląskie), w ramach przedsięwzięcia pn. „*Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych*”, punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych z potoku Koszarawa, w km 22+600, na działkach nr 9414/13 i 4560/1 (obręb ewid. 0001 Koszarawa), składającego się z następujących urządzeń wodnych:

1. stanowisko czerpania wody w km 22+600 w postaci:

- niecki ujęcia bocznego wody o parametrach:

wysokość - 0,50 m,

szerokość - 1,0 m,

długość - 3,0 m,

rzędna dna niecki - 563,68 m n.p.m.,

ze schodami umożliwiającymi zejście do potoku o wymiarach 10x25x19 cm,

- betonowej studni ssawnej z punktem poboru wody o wymiarach:

średnica wewnętrzna 1500,0 mm,

rzędna dna studni 561,83 m n.p.m.,

- rurociągu o średnicy 300 mm doprowadzającego wodę z ujęcia do studni ssawnej

współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 6:

X: 5501809,56

Y: 6601097,90;

2. dwa gurty betonowe w km 22+598 i 22+602 potoku Koszarawa, o parametrach i współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 6:

a. gurt w km 22+598:

- szerokość gurtu - 0,50 m,

- wysokość gurtu – zmienna - 1,40 m na odcinku dna potoku,
3,40 m na skarpach potoku

- długość gurtu - 14,00 m,

- rzędna korony gurtu - 564,58 m n.p.m.

współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

X: 5501800,95

Y: 6601094,10;

- b. gurt w km 22+602:
- szerokość gurtu - 0,50 m,
 - wysokość gurtu– zmienna - 1,40 m na odcinku dna potoku,
3,40 m na skarpach potoku,
 - długość gurtu - 14,00 m,
 - rzędna korony gurtu - 564,58 m n.p.m.

współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

X: 5501803,38 Y: 6601090,92;

oraz żelbetowych ław podporowych o wymiarach:

- ława lewa -0,50x2,20 m,
- ława prawa -0,50x1,40 m,

połączonych z gurtami poprzez wpuszczenie zbrojenia ław w gurdy;

3. umocnienie dna i skarp potoku Koszarawa, w km od 22+598,5 do 22+601,5, pomiędzy gurtami, o następujących parametrach:

- a. umocnienie dna kamieniem łamanym układanym na betonie C16/20 (B20) wraz z pełnym spoinowaniem

- długość odcinka - 3,0 m
- szerokość odcinka - 6,5 m
- zagłębienie poniżej rzędnej istniejącego dna - 0,25 m

przy lewej skarpie dno potoku zostanie obniżone tworząc nieckę ujęcia, o której mowa w pkt I ppkt 1 umożliwiającą pobór wody do studni ssawnej,

- b. umocnienie skarp kamieniem łamanym układanym na betonie C16/20 (B20) wraz z pełnym spoinowaniem

- - długość odcinków
 - brzeg lewy - 1,66 m
 - brzeg prawy - 3,00 m
- - szerokość odcinka
 - brzeg lewy - 2,10 m
 - brzeg prawy - 3,08 m

4. umocnienie lewej skarpy potoku Koszarawa, w km 22+588 do 22+614, narzutem kamiennym ciężkim, o następujących parametrach:

- długość odcinków - 9,0 m poniżej gurtów
11,0 m powyżej gurtów
- średnica kamieni - 60-80 cm
- szerokość narzutu górą - 0,80 m
- szerokość narzutu dołem - 1,20 m
- nachylenie skarp od strony odwodnej - 1:1,5
- rzędne korony opaski - 566,40-566,60 m n.p.m.

współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

początek X: 5501796,82 Y: 6601102,88,
koniec X: 5501814,08 Y: 6601084,20.

II. Warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki Uprawnionego w związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym:

1. O terminie przystąpienia do prac związanych z wykonaniem urządzeń wodnych należy powiadomić, z 14-dniowym wyprzedzeniem, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu oraz Polski Związek Wędkarski Zarząd Okręgu Bielsko-Biała, 43-300 Bielsko-Biała ul. Żywiecka 11 (e-mailowo lub pisemnie).
2. Utrzymywanie urządzeń wodnych w należytym stanie technicznym i bieżąca konserwacja należą do Uprawnionego.
3. W czasie prowadzenia prac zostanie zapewniony swobodny przepływ wód w korycie potoku.

- III. **Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.**
- IV. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych, o których mowa w pkt I niniejszej decyzji wygaśnie, jeżeli Uprawniony nie rozpocznie wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie sianie się ostateczne.
- V. Niniejsze pozwolenia nie regulują obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*.

UZASADNIENIE

Do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Żywcu, w dniu 20.09.2019r. wpłynął wniosek Gminy Koszarawa, 34-332 Koszarawa, Koszarawa 17, działającej poprzez Pełnomocnika P. Arkadiusza Krzesaka, w sprawie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych w korycie potoku Koszarawa w km 22+600 wraz z umocnieniem dna i skarp potoku w jego obrębie w miejscowości Koszarawa.

Do wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego załączono: pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wnioskodawcy, operat wodnoprawny opracowany we wrześniu 2019r., opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Koszarawa, dowód wniesienia opłat za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 10.09.2019r. znak: WOOŚ.420.150.2019.RK1.2.

W myśl art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2018r. poz. 2268), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych. Zatem, zgodnie z art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy *Prawo wodne* wykonanie urządzenia wodnego wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, zgodnie z treścią art. 61 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, pismem z dnia 18 listopada 2019r. Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Żywcu zawiadomił strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania oraz możliwości złożenia wniosków i uwag w sprawie. Informację o wszczęciu postępowania, w myśl art. 400 ust. 7 ustawy *Prawo wodne*, podano również do publicznej wiadomości w drodze obwieszczenia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Urzędu Gminy Koszarawa, oraz wywieszenia na tablicach ogłoszeń PGW WP Zarząd Zlewni w Żywcu i Urzędu Gminy Koszarawa w sposób zwyczajowo przyjęty dla miejscowości Koszarawa. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Z przedłożonego operatu wodnoprawnego wynika, co następuje:

Projektowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu instalacji przeciwpożarowej z poborem wody z potoku Koszarawa w km 22+600. W ramach inwestycji wykonany zostanie punkt czerpania wody do celów przeciwpożarowych składający się z następujących elementów:

1. stanowisko czerpania wody w postaci niecki ujęcia bocznego wody (ze schodami umożliwiającymi zejście do potoku o wymiarach 10x25x19 cm), betonowej studni ssawnej z punktem poboru wody o średnicy wewnętrznej 1500,0 mm i rzędnej dna studni 561,83 m n.p.m. (wyposażonej w przewód ssawny o średnicy 100 mm dla wozu strażackiego, którego dolny koniec będzie zabezpieczony koszem ssawnym), rurociągu o średnicy 300 mm doprowadzającego wodę z ujęcia do studni ssawnej, na działce nr 9414/13,
2. dwa gurdy betonowe w km 22+598 i 22+602 potoku Koszarawa, na działkach nr 9414/13 i 4560/1,
3. umocnienie dna i skarp potoku Koszarawa, w km od 22+598,5 do 22+601,5, na działce nr 9414/13,
4. umocnienie lewej skarpy potoku Koszarawa, w km 22+588 do 22+614, na działce nr 9414/13.

Urządzenia te są istotne dla stabilizacji dna i brzegów potoku Koszarawa w celu zabezpieczenia punktu poboru wody do celów przeciwpożarowych.

Z przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji wynika, iż wykonanie urządzeń wodnych i zamierzone korzystanie z wód nie powinno naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911). Inwestycja realizowana będzie na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW2000122132439 Koszarawa do Krzyżówki bez Krzyżówki. Ta część wód posiada status silnie zmienionej o stanie dobrym, niezagrażonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Planowane urządzenia wodne i zamierzone korzystanie z wód nie powinno mieć negatywnego wpływu na utrzymanie dobrego stanu jednolitej części wód powierzchniowych.

Teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 159 o kodzie europejskim PLGW2000158 w regionie wodnym Górnej Wisły, która posiada dobrą ocenę stanu ilościowego i dobrą ocenę stanu chemicznego, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zamierzone korzystanie z wód oraz wykonanie urządzeń wodnych nie powinno wpłynąć negatywnie na stan ekologiczny wód w zakresie hydromorfologii oraz na dotychczasowe formy użytkowania oraz jakość i ilość wód podziemnych.

Na podstawie zebranych materiałów stwierdzono, iż planowane zamierzenie nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, określonych w rozporządzeniu nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. oraz z dnia 10 października 2017 r., a także ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, a także wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i ochrony przyrody.

Po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentacji i informacji, nie stwierdzono przeszkód do udzielenia wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych i orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z-CA DYREKTORA

Marzanna Tkocz

Otrzymują:

1. P. Arkadiusz Krzesak, Pracownia Projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak, 34-300 Żywiec ul. Mała 3/2 – Pełnomocnik Gminy Koszarawa
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie w Krakowie, 31-109 Kraków, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22 (RPU)
3. Polski Związek Wędkarski Zarząd Okręgu Bielsko-Biała, 43-300 Bielsko-Biała ul. Żywiecka 11
4. P. Grażyna Maciejna
5. P. Wojciech Maciejny
6. P. Weronika Maciejna
7. ZUZ a/a

Decyzję ostateczną otrzymują:

1. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu
2. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami ZZ Żywiec – w miejscu

Zgodnie z art.398 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 2268) za wydanie pozwoleń wodnoprawnych pobrano opłatę w wysokości 221,34 zł (słownie: dwieście dwadzieścia jeden złotych trzydzieści cztery grosze).

URZĄD GMINY

34-332 KOSZARAWA

pow. żywiecki - woj. śląskie

Regon 000540512

NIP 553-17-12-322

BGK. 7011.1.2019

Koszarawa, dnia 16.09.2019r.

Pracownia Projektowa KBN Projekt
Inż. Arkadiusz Krzesak
Ul. Mała 3/2
34-300 Żywiec

Dotyczy: pismo z dnia 25.07.2019r.

Urząd Gminy w Koszarawie informuje, iż 13.08.2019 r. wystąpiliśmy do regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „ Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”.

W dniu 10.09.2019r.otrzymaliśmy postanowienie znak (WOOŚ.420.150.2019.RK1.2), z którego wynika iż dla zakresu planowanej przez nas inwestycji decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest wymagana.

W załączeniu postanowienie.

Z up. Wojta
Sekretarz Gminy
mgr Marcja Cebula

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a M.T



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOS.420.150.2019.RK1.2

Katowice, 10 września 2019

Postanowienie

Na podstawie art. 61a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 13 sierpnia 2019 r., znak: FN.6220.2.1.1.2019, uzupełniony pismem z 29 sierpnia 2019 r., znak: FN.6220.2.1.1.2019, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez Wójta Gminy Koszarawa,

postanawiam

odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”.

Uzasadnienie

Wnioskiem z 13 sierpnia 2019 r. Wójt Gminy Koszarawa, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestorem dla ww. przedsięwzięcia jest jednostka samorządu terytorialnego tj. Gmina Koszarawa. W związku z powyższym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I przywołanej ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć realizowanych przez takie podmioty jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 71) uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga budowa dróg o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km, jak również ich rozbudowa lub przebudowa.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja obejmować będzie:

- wykonanie punktu poboru wody do celów przeciwpożarowych wyposażonego w studzienkę ssawną,
- wykonanie (w miejscu poboru z rzeki) dwóch gurtów żelbetowych, umocnienia dna pomiędzy gurtami kamieniem układanym na betonie, umocnienie skarp pomiędzy gurtami kamieniem układanym na betonie,
- umocnienie skarpy potoku narzutem kamiennym ciężkim przed i za gurtami,
- wykonanie placu manewrowego o wymiarach 20x20 m,
- remont drogi dojazdowej o całkowitej powierzchni 163 m².

Wobec powyższego, biorąc pod uwagę zakres planowanej inwestycji, zamierzenie to nie kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których zgodnie z art. 71 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana.

Zgodnie z art. 61a § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* nie można wszcząć postępowania administracyjnego, jeżeli żądanie zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn. Przewidziana w ww. artykule odmowa wszczęcia postępowania ma miejsce m. in. wówczas, gdy brak jest podstawy materialnoprawnej do rozpatrzenia żądania strony w trybie administracyjnym. Dotyczy to sytuacji, gdy nie ma przepisu prawnego, na podstawie którego można wydać rozstrzygnięcie w przedmiocie żądania strony. Sytuacja taka ma miejsce w niniejszej sprawie.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji postanowienia.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo wniesienia zażalenia do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z art. 57 § 5 ww. ustawy termin uważa się za zachowany m. in. jeżeli przed jego upływem pismo zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe albo placówce pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej albo państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym. Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne o ile zostanie ono doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.

Edward Suski
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach

podpisano elektronicznie

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Koszarawa

WOOS -aa.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 20-09-2019

WPN.670.131.2019.CP

Postanowienie

Na podstawie art. 122f Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018, poz. 2096, z późn. zm.), na wniosek z 10 września 2019 r. Pana Arkadiusza Krzesaka z Pracowni Projektowej KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak z/s w Żywcu, ul. Mała 3/2, w sprawie wydania zaświadczenia o braku sprzeciwu dla prowadzenia działań związanych z wykonaniem punktu poboru wody do celów przeciwpożarowych w km od 22+589 do 22+613 rzeki Koszarawy w Koszarawie ",

zaświadcza się,

że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach w ciągu 30 dni od daty wpływu (31 lipca 2019 r.) kompletnego zgłoszenia Pana Arkadiusza Krzesaka z Pracowni Projektowej KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak z/s w Żywcu, ul. Mała 3/2, dotyczącego prowadzenia działań związanych z wykonaniem punktu poboru wody do celów przeciwpożarowych w km od 22+589 do 22+613 rzeki Koszarawy w Koszarawie, na działkach nr: 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1 i 4400/3, obręb ewidencyjny Koszarawa, nie wniósł sprzeciwu w trybie art. 118 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm).

Data milczącego załatwienia sprawy przypada na dzień 1 września 2019 r.

Pouczenie

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa informuję, że w przypadku wnoszenia zażalenia w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe albo placówce pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej albo państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym.



Otrzymuje:

1. Arkadiusz Krzesak – Pracownia Projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak, ul. Mała 3/2,
34-300 Żywiec
2. WPN/DS - aa.

KR.5.4.434.703.2019

**Pracownia Projektowa
KBN Projekt
Arkadiusz Krzesak
ul. Mała 3/2
34-300 Żywiec**

Dotyczy: Zaopiniowania lokalizacji oraz projektu budowlanego dla inwestycji pn. „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”.

PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu opiniuje pozytywnie zakres rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym pn. „Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych”. Przedłożone w projekcie obliczenia hydrologiczne potwierdzają dostępną ilość wody, jaka jest wymagana na cele przeciwpożarowe.

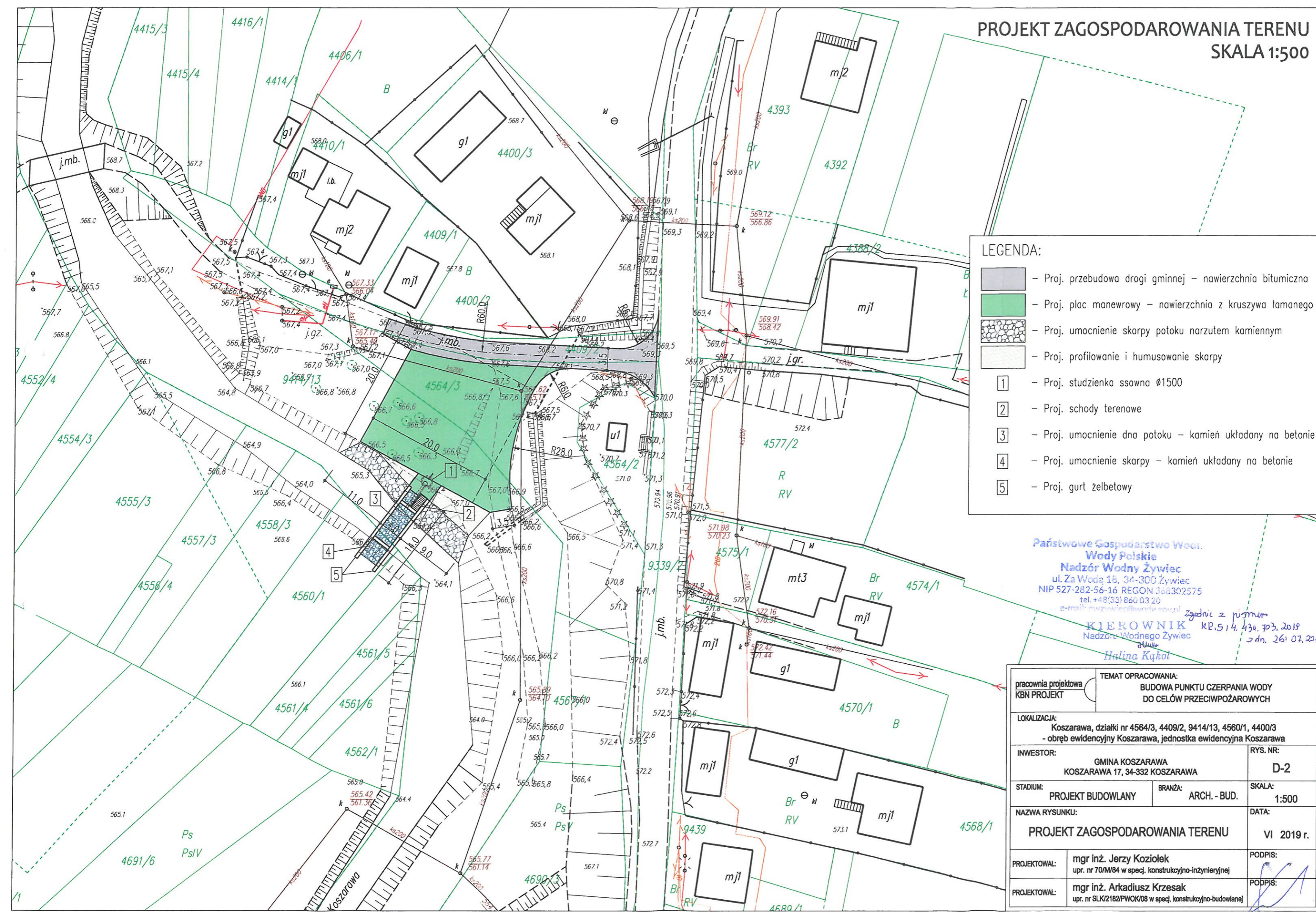
Tut Nadzór Wodny wyraża zgodę na dysponowanie działką Skarbu Państwa o nr ew. 9414/13 do celów wykonania przedmiotowej inwestycji i jednocześnie zobowiązuje Urząd Gminy w Koszarawie do zawarcia z Dyrektorem RZGW w Krakowie umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami z przeznaczeniem pod punkt czerpania wody oraz umocnienia brzegowe i denne.

KIEROWNIK
Halina Kąkol

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500**



LEGENDA:

- Proj. przebudowa drogi gminnej - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. plac manewrowy - nawierzchnia z kruszywa łamanego
- Proj. umocnienie skarpy potoku narzutem kamiennym
- Proj. profilowanie i humusowanie skarpy
- 1 - Proj. studzienka ssawna $\varnothing 1500$
- 2 - Proj. schody terenowe
- 3 - Proj. umocnienie dna potoku - kamień układany na betonie
- 4 - Proj. umocnienie skarpy - kamień układany na betonie
- 5 - Proj. gurt żelbetowy

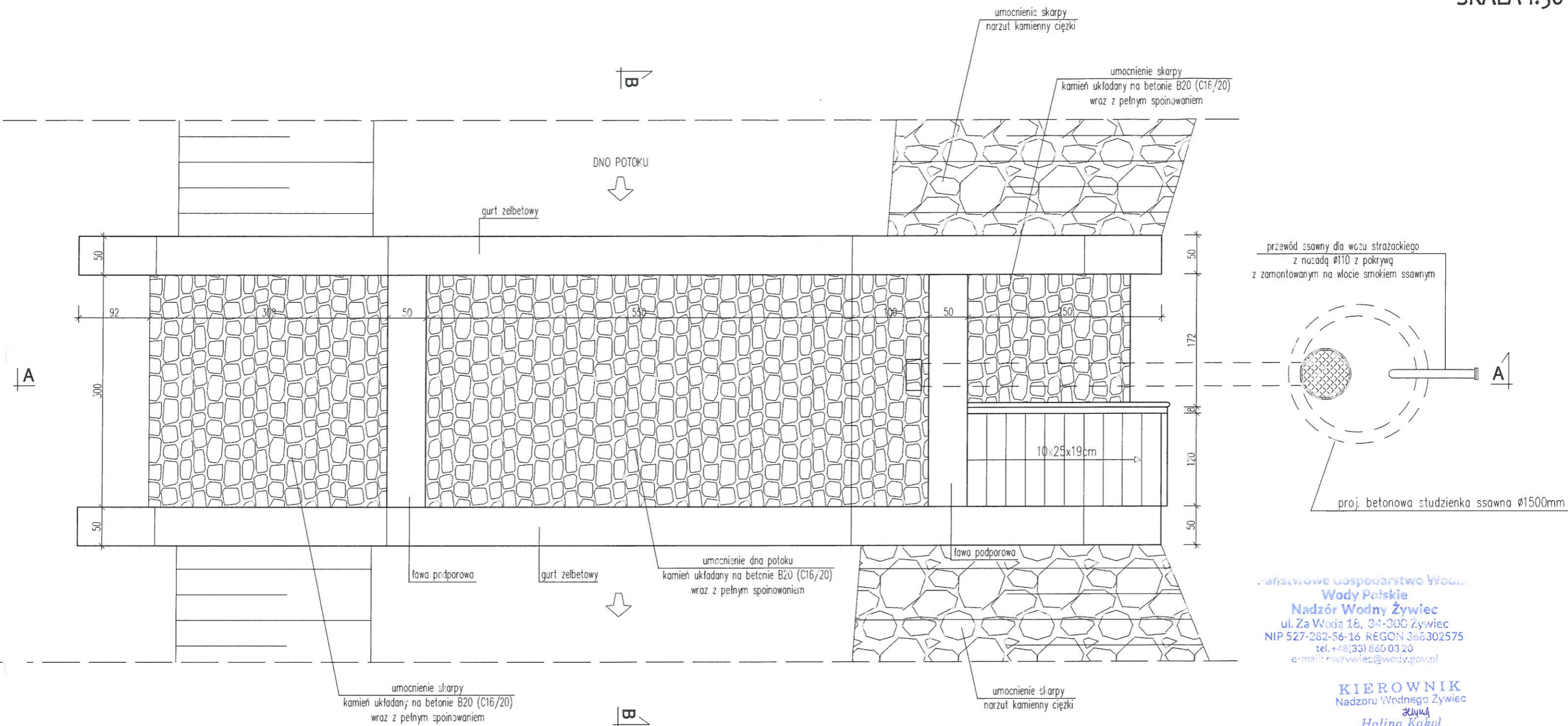
Państwowe Gospodarstwo Wodn.
Wody Polskie
Nadzór Wodny Żywiec
ul. Za Wodą 1B, 34-300 Żywiec
NIP 527-282-56-16 REGON 368302575
tel. +48(33) 860 03 20
e-mail: nadzorzyc@wody.gov.pl

Zgodnie z programem
KR.514.434.703.2019
z dn. 26.07.2019r.

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego Żywiec
Halina Kąkol

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYŚ. NR: D-2	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:500	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			DATA: VI 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS: <i>[Signature]</i>		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS: <i>[Signature]</i>		

WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:50

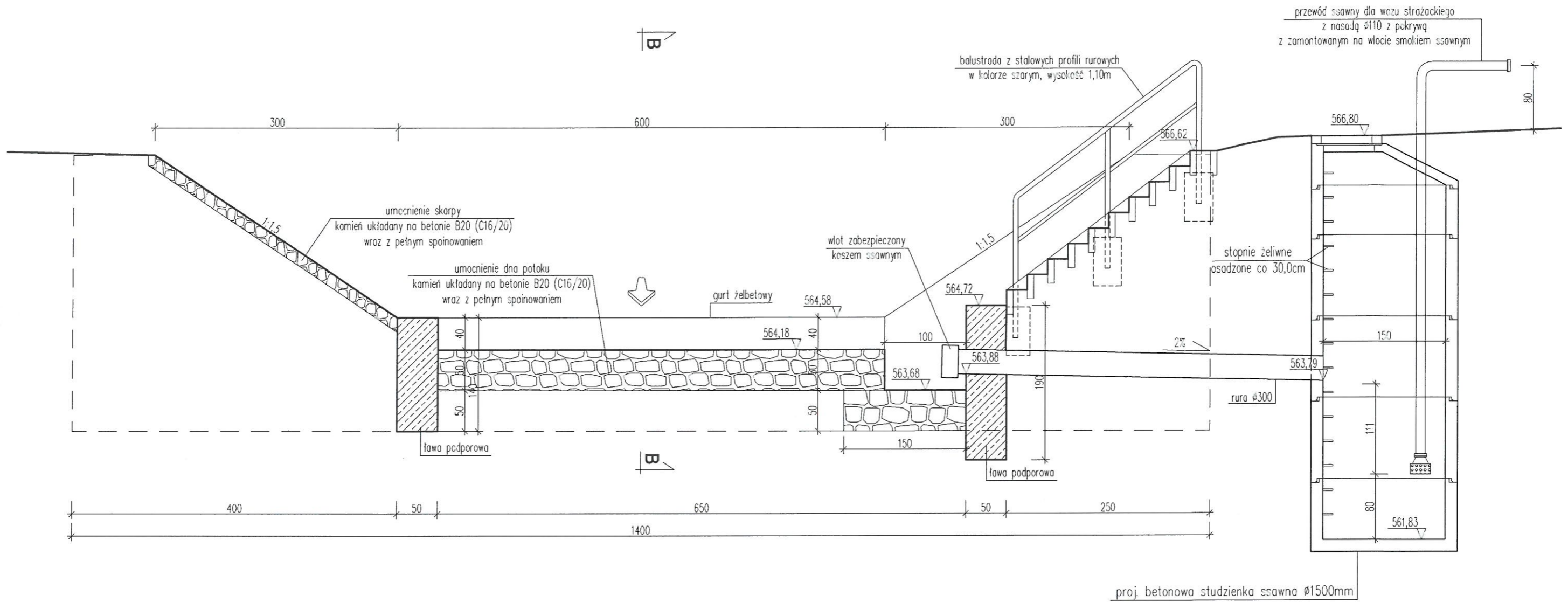


Główny Zarząd
Wody Polskie
Nadzór Wodny Żywiec
ul. Za Wodą 18, 34-300 Żywiec
NIP 527-282-56-16 REGON 368302575
tel. +48(33) 860 03 20
e-mail: nzwzywiec@wody.gov.pl

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego Żywiec
Halina Kąkol

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-3	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: WIDOK Z GÓRY			DATA: VI 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:
			PODPIS:

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50

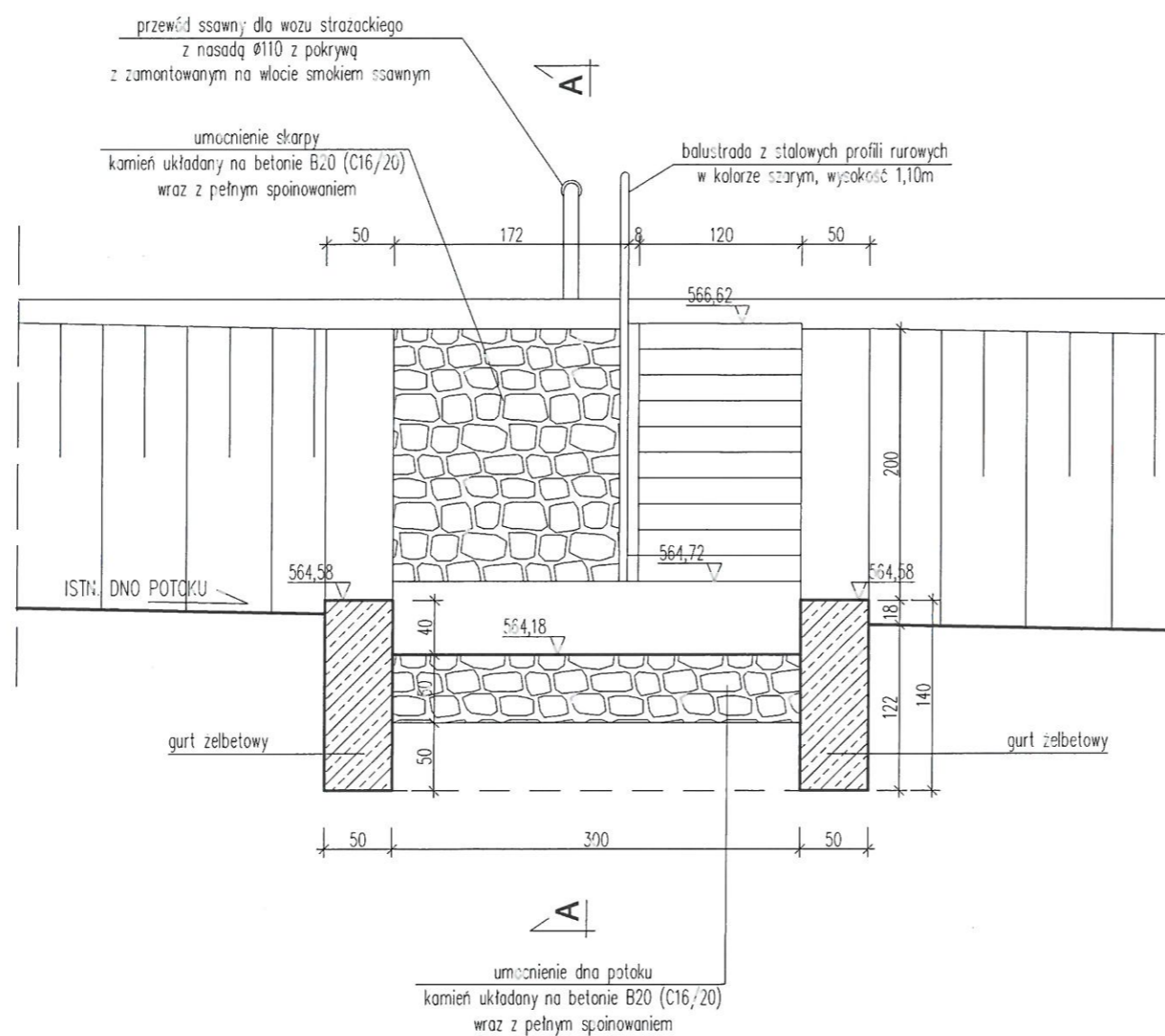


Główny Zarząd Gospodarstwa Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny Żywiec
ul. Za Wodą 18, 34-300 Żywiec
NIP 527-282-56-16 REGON 366302575
tel. +48(33) 860 03 20
e-mail: nizywiec@wody.gov.pl

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego Żywiec
Halina Kąkol

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-4	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A			DATA: VI 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:50



Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny Żywiec
ul. Za Wodą 18, 34-300 Żywiec
NIP 527-282-56-16 REGON 368302575
tel. +48(33) 660 03 20
e-mail: nadzorzyc@wody.gov.pl

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego Żywiec
Zdzisława
Halina Kąkol

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-5	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ B-B		DATA: VI 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:		

Powiat: żywiecki
Gmina: Koszarawa [241705/2]
Obręb: Koszarawa [Nr GCD1]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie terenu

Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c.
Janusz Sroka, Dominik Piśła
34-300 Żywiec, ul. Komorowskich 31
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749
tel. 475-46-55, 604-905-198, 604-589-192

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

aktualna na dzień: 10.10.2019r.
SKALA 1:500

układ wsp. pr. płaskich 2000
SEKCJA 6.116.33.19.1.1

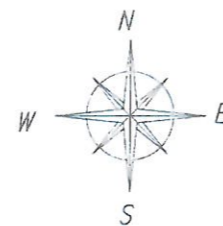
Mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej
układ wys. EVRS 2007 (EVRF 2007)

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego
nie zgłoszonego do inwentaryzacji.
Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie
danych operatu ewidencji gruntów obrębu Koszarawa
po modernizacji.

Wykonał:

Żywiec dnia: 10.10.2019r.

- zakres pomiaru
- MPZP
- linia zabudowy
- obszar szczególnego zagrożenia powodzią



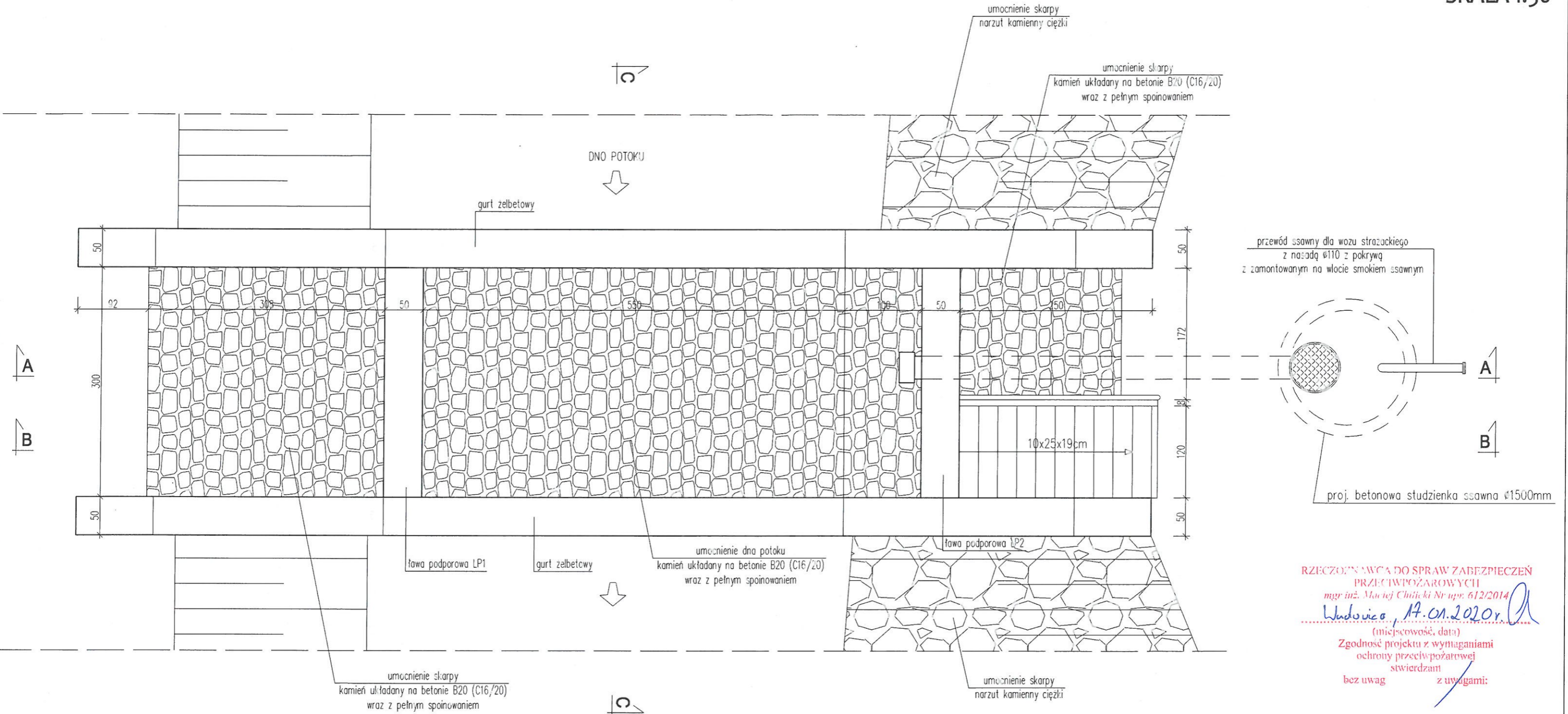
LEGENDA:

- Proj. remont drogi gminnej - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. plac manewrowy - nawierzchnia z kruszywa łamanego
- Proj. umocnienie skarpy potoku narzutem kamiennym
- Proj. profilowanie i humusowanie skarpy
- 1 - Proj. studzienka ssawna Ø1500
- 2 - Proj. schody terenowe
- 3 - Proj. umocnienie dna potoku - kamień układany na betonie
- 4 - Proj. umocnienie skarpy - kamień układany na betonie
- 5 - Proj. gurt żelbetowy

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Maciej Chyliński Nr upr. 612/2014
Włodowicz 17.10.2019
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-2	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCH. - BUD.	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:500	
DATA: XII 2019 r.		DATA: XII 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej	PODPIS:	<i>[Signature]</i>

PUNKT CZERPANIA WODY - WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:50



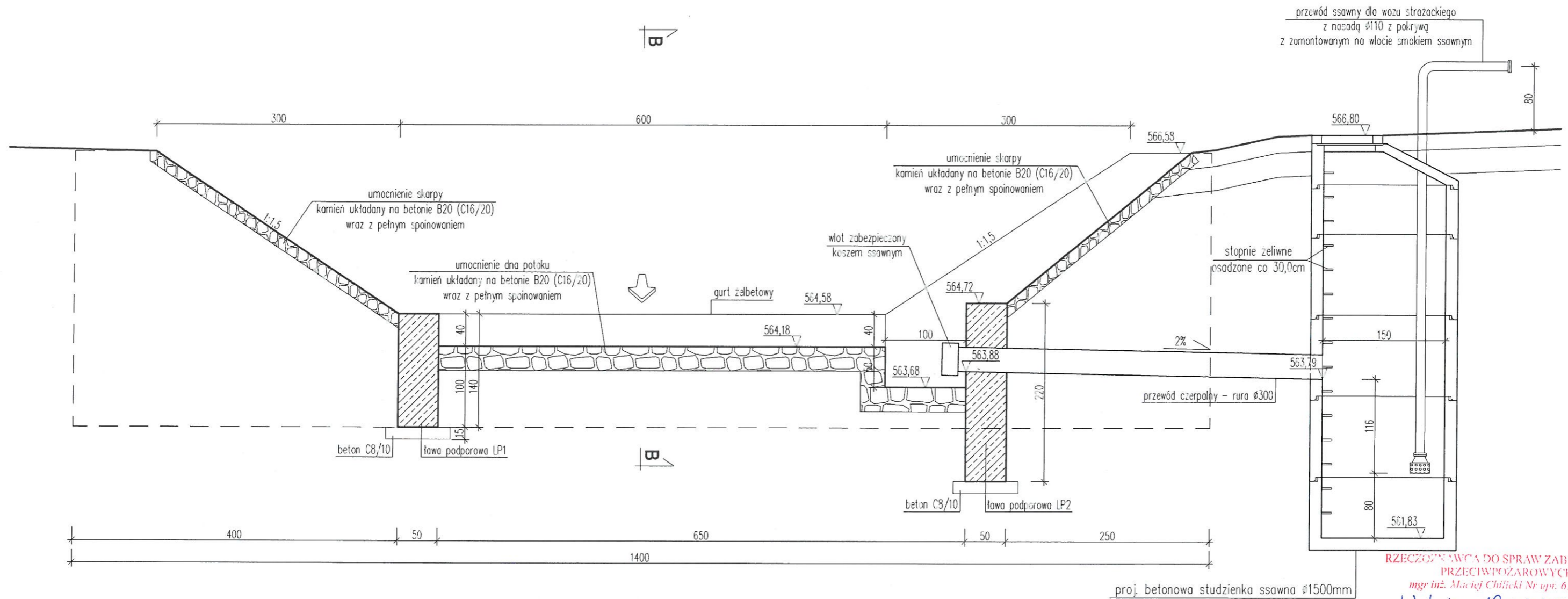
RZECZOPRAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Maciej Chłudecki Nr upr. 612/2014
Wadowice, 17.01.2020r.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

UWAGI:

- Beton C25/30 (B-30) hydrotechniczny, Stal A-IIIIN (F_{yk}3500W).
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
- Izolacją cienką (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-4	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - WIDOK Z GÓRY			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



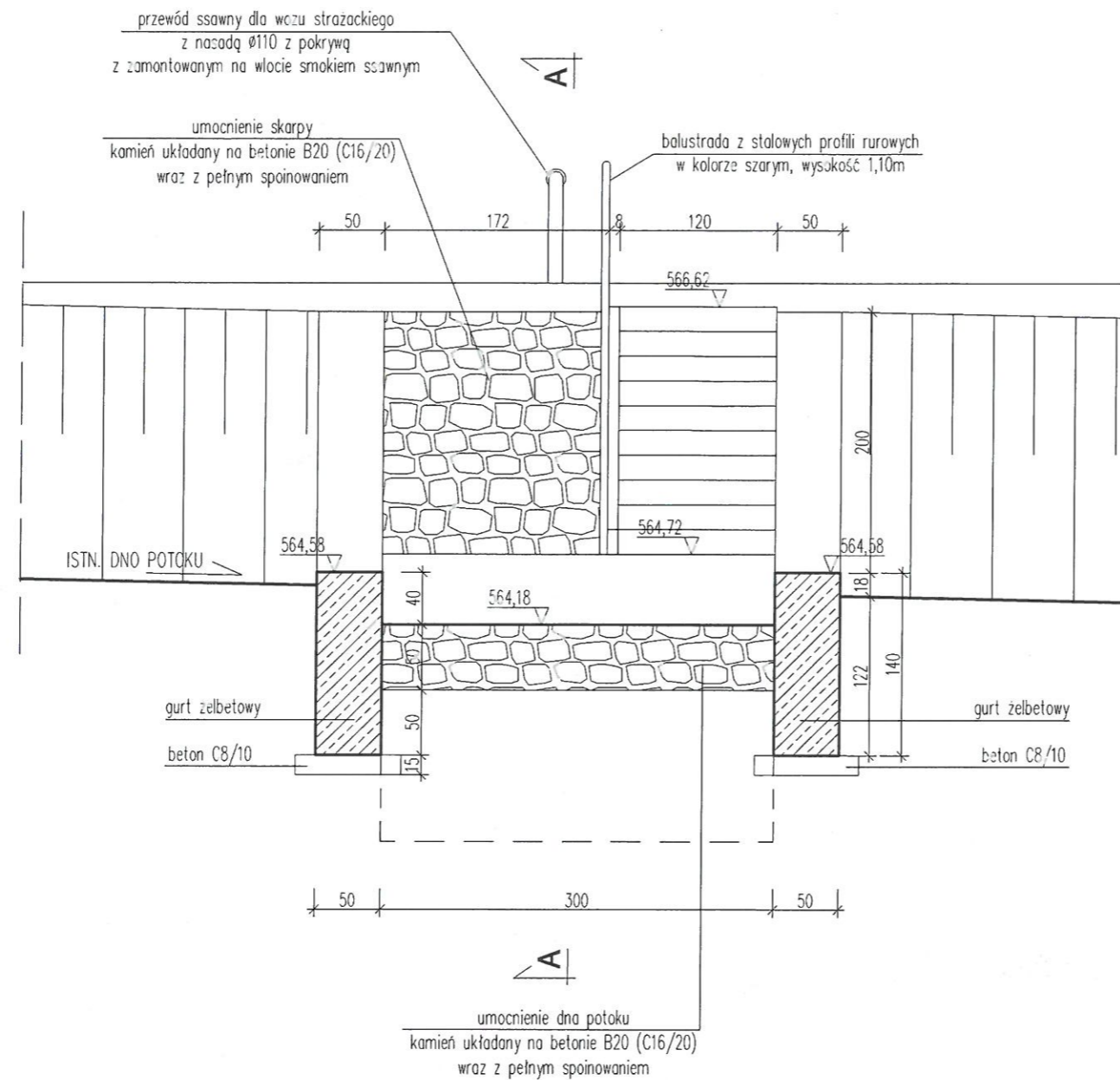
RZECZYZNA UWAGA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Maciej Chyliński Nr upr. 612/2014
Wądołicy, 17.01.2020r.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

UWAGI:

1. Beton C25/30 (B-30) hydrotechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
2. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
3. Izolacją ciekłą (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-5	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ A-A			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK/2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS:

PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ C-C
SKALA 1:50



UWAGI:

- Beton C25/30 (B-30) hydrotechniczny, Stal A-IIIIN (RB500W).
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w terenie podstawowe gabaryty zasadniczych elementów. W przypadku stwierdzenia warunków terenowych innych niż przyjęte w projekcie może nastąpić konieczność nieznacznych zmian wymiarów projektowanych elementów. W razie konieczności wymiary te skorygować na budowie.
- Izolacją ciekłą (dwukrotne nałożenie powłok bitumicznych) należy pokryć wszystkie dostępne powierzchnie betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Maciej Chilicki Nr upr. 612/2014
Wadowice, 17.01.2020r. *[Signature]*
(miejsowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA PUNKTU CZERPANIA WODY DO CELÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH	
LOKALIZACJA: Koszarawa, działki nr 4564/3, 4409/2, 9414/13, 4560/1, 4400/3 - obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa			
INWESTOR: GMINA KOSZARAWA KOSZARAWA 17, 34-332 KOSZARAWA		RYS. NR: D-7	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCH. - BUD.	SKALA: 1:50	
NAZWA RYSUNKU: PUNKT CZERPANIA WODY - PRZEKRÓJ C-C			DATA: XII 2019 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Koziołek upr. nr 70/M/84 w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Krzesak upr. nr SLK2182/PWOK/08 w specj. konstrukcyjno-budowlanej		PODPIS: <i>[Signature]</i>

URZĄD GMINY
34-332 KOSZARAWA
pow. żywiecki - woj. śląskie
Regon 000540512
NIP 553-17-12-322

Koszarawa, dnia 06.02.2020 r.

Pracownia Projektowa KBN Projekt
inż. Arkadiusz Krzesak
ul. Mała 3/2
34-300 Żywiec

Urząd Gminy w Koszarawie uzgadnia pozytywnie proponowane rozwiązanie dotyczące placu i drogi w stosunku do istniejącej kanalizacji sanitarnej w związku z planowaną inwestycją: Budową punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych.

Z up. Wojta
Sekretarz Gminy

mgr Marcin Cebula

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a M.T