

Nr sprawy 16/19

OBIEKT: „Budowa przystani pasażerskiej na rzece Odra w Lubiążu”
ADRES: dz. nr 154/1, 216/2, 216/4, obręb 0037 Lubiąż, jedn. ewid. 022203_5 Wołów -
Obszar Wiejski
INWESTOR: Stowarzyszenie Rzeczpospolita Samorządna, ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
KAT. OB.: VIII, XXI

OŚWIADCZENIE

*Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –
Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.)*

**OŚWIADCZAM, IŻ PROJEKT ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Branża	Projektant nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Architektura	Projektant główny: mgr inż. arch. Włodzimierz Banaś 164/90/Lw	mgr inż. arch. Włodzimierz Banaś upr. bud. do projektowania bez ograniczeń i nadzoru w specjalności architektonicznej Nr. Upr. 164/90/Lw

**Egzemplarz
nr 1**

Lubin, 23.06.2020r.

I. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1. Wstęp.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Stan istniejący	3
3. Stan projektowany - część lądowa.....	3
3.1. Budynek sanitarny	3
3.2. Wiata.....	3
3.3. Projektowane utwardzenia.....	3
3.3.1. Konstrukcja nawierzchni drogi i parkingu.....	3
3.3.2. Konstrukcja nawierzchni chodnika	4
3.4. Oświetlenie terenu	5
3.5. Miejsce gromadzenia odpadów stałych.....	5
3.6. Ogrózenie terenu	5
3.7. Mała architektura	6
3.7.1. Ławki parkowe	6
3.7.2. Kosze na śmieci.....	7
3.7.3. Strefa rekreacji.....	7
III. ARCHITEKTURA	9
1. Budynek sanitarny	9
1.1. Fundamenty	9
1.2. Ściany zewnętrzne – konstrukcyjne.....	9
1.3. Ściany działowe.....	9
1.4. Dach	9
1.5. Wieńce, nadproża	10
1.6. Obróbki blacharskie	10
1.7. Posadzka	10
1.8. Izolacje	10
1.8.1. Izolacja termiczna	10
1.8.2. Izolacje przeciwwilgociowe.....	10
1.9. Ślusarka i stolarka	10
1.10. Wykończenie wewnętrzne.....	10
1.11. Wyposażenie.....	10
2. Wiata.....	12

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
Z0	Mapa do celów projektowych	1 : 500
Z1	Projekt zagospodarowania terenu (PZT)	1 : 500
Z2	Plansza zbiorcza sieci (PZS)	1 : 500
A1	Budynek sanitarny – rzut fundamentów	1 : 100
A2	Budynek sanitarny – rzut przyziemia	1 : 100
A2.1	Budynek sanitarny - rzut przyziemia - wykończenie	1 : 100
A3	Budynek sanitarny – rzut konstrukcji dachu	1 : 100
A4	Budynek sanitarny – rzut dachu	1 : 100
A5	Budynek sanitarny – przekroje	1 : 100
A6	Budynek sanitarny – elewacje	1 : 100
A7	Budynek sanitarny – zestawienie ślusarki	1 : 100
A8	Wiata grillowa - rzut fundamentów	1 : 50
A9	Wiata grillowa - dach	1 : 50
A10	Wiata grillowa - przekroje	1 : 20/50

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Wstęp

Nazwa inwestycji: „Budowa przystani pasażerskiej na rzece Odra w Lubiążu”
Adres inwestycji: dz. nr 154/1, 216/2, 216/4, obręb 0037 Lubiąż, jedn. ewid. 022203_5 Wołów - Obszar Wiejski
Inwestor: Stowarzyszenie Rzeczpospolita Samorządna
ul. Rynek 17
59-330 Ścinawa

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przystani pasażerskiej (pomost, trap, dalby) wraz z zagospodarowaniem terenu oraz wykonanie infrastruktury technicznej, tj. budynku z zapleczem sanitarnym, wiaty terenowej-grillowej, dojścia i dojazdu z parkingiem, mała architektura oraz instalacje sanitarne i elektryczne.

II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przystani pasażerskiej (pomost, trap, dalby) wraz z zagospodarowaniem terenu oraz wykonanie infrastruktury technicznej, tj. gotowego budynku kontenerowego z zapleczem sanitarnym, wiaty terenowej-grillowej, dojścia i dojazdu z parkingiem, mała architektura oraz instalacje sanitarne i elektryczne.

2. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem stanowią działki nr 154/1, 216/2, 216/4, położone w miejscowości Lubiąż. Inwestycja głównie zlokalizowana na dz. nr 216/4 (część lądowa) oraz dz. nr 154/1 (część hydrotechniczna), pozostałe działki stanowią drogi dojazdowe do działki nr 154/1 i 216/4. Obecnie dz. nr 216/4 jest ogrodzona i nie jest zagospodarowana.

Działki porośnięte zielenią niską i średniowysoką, w znacznym stopniu zadrzewione (las). Rzędne terenu objętego inwestycją wahają się w granicach 103,5 – 101,6 m. n.p.m. z nachyleniem w kierunku zachodnim.

Projektowane zagospodarowanie działki nie koliduje z istniejącym lasem i wszelkie obiekty kubaturowe będą zlokalizowane w odległości min. 16,00m.

3. Stan projektowany - część lądowa

3.1. Budynek sanitarny

Projektuje się wykonanie budynku z zapleczem sanitarnym (umywalki, natryski i toalety) z podziałem na część damską, męską i dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczeniem technicznym wykonanym w technologii tradycyjnej – murowanej.

3.2. Wiata

Projektuje się wykonanie wiaty terenowej (grillowej) z paleniskiem wyposażonej w stół i ławki. Wiata w konstrukcji drewnianej, dach kryty blachą na rąbek stojący.

3.3. Projektowane utwardzenia

3.3.1. Konstrukcja nawierzchni drogi i parkingu

Zgodnie z PN-81/B-03020 głębokość przemarzania dla projektowanego terenu wynosi 0,8m, a wymagana dla tej strefy, kategorii ruchu i rodzaju podłoża grubość konstrukcji i ulepszonego podłoża na przemarzanie nie powinna być mniejsza od:

$$0,4 \times 0,8 = 0,32 \text{ m} \quad \text{dla KR1 i G1 (dla drogi)}$$

Projektuje się wykonanie jezdni o szer. 4,00 - 5,00m oraz parkingu dla 9 samochodów osobowych o wymiarach 2,50m x 5,00m, w tym 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,60m x 5,00m. Projektowana jezdnia będzie połączona z istniejącym wjazdem na działkę nr 216/2 (działka drogowa) oraz 216/8 (działka Ośrodka Zdrowia).

Projektuje się także dojazd o szer. 4,00m do ostrogi w celu umożliwienia wodowania mniejszych jednostek pływających np. kajaków lub pontonów, które można zwodować bez użycia specjalistycznego sprzętu - ręcznie.

Projektuje się wykonanie ciągu komunikacji kołowej z kostki typu BEHATON w kolorze szarym o układzie warstw:

- | | |
|--|------|
| • kostka betonowa | 8cm |
| • podsypka piaskowa | 4cm |
| • geowłóknina | |
| • podbudowa – kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5mm | 25cm |
| • warstwa odsączająca z piasku | 15cm |

Projektuje się wykonanie miejsc postojowych z kostki HOLLAND w kolorze grafitowym o układzie warstw:

- | | |
|--|------|
| • kostka betonowa | 8cm |
| • podsypka piaskowa | 4cm |
| • geowłóknina | |
| • podbudowa – kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5mm | 25cm |
| • warstwa odsączająca z piasku | 15cm |

Krawężniki

Obramowanie zewnętrzne jezdni krawężnikiem ulicznym rodzaju A o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowo - cementowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową.

Krawężniki ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, o wymiarach (35 x 10)+(35 x 15) cm. Prześwit krawężników 12 cm.

W miejscach zjazdów, przejść dla pieszych zastosować krawężnik najazdowy o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowo - cementowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową. Krawężnik obniżyć do prześwitu maksymalnego 2 - 3 cm w celu likwidacji tzw. barier architektonicznych.

Odwodnienie

Projektowana nawierzchnia jest nawierzchnią przepuszczalną – odwodnienie na teren Inwestora.

3.3.2. Konstrukcja nawierzchni chodnika

Projektuje się wykonanie chodnika z kostki betonowej prostokątnej typu HOLLAND o szerokości 1,5m, 3,00m przy budynku sanitarnym z miejscowymi poszerzeniami do 5,00m oraz plac utwardzony pod wiatę terenową o wymiarach 8,30 x 12,60 [m] i pod promenadę (plac widokowy) o wymiarach 5,00 x 15,00 [m].

Komunikacja piesza ograniczona obrzeżem betonowym.

Parametry chodnika:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| • kostka betonowa | 8cm |
| • podsypka cementowo-piaskowa 1:3 | 3cm |
| • kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 | 20cm |
| • warstwa odsączająca z piasku | 15cm |

Obrzeża

Obramowanie zewnętrzne chodnika obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo - cementowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową.

Obrzeża ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej komunikacji pieszej poprzez projektowane spadki podłużne i pochylenia poprzeczne na teren Inwestora.

3.4. Oświetlenie terenu

Projektuje się wykonanie oświetlenia terenu latarniami parkowymi o wys. 5m – zgodnie z cz. elektryczną.

3.5. Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Projektuje się posadowienie gotowej wiaty śmietnikowej o wymiarach 3 x 2 [m] o konstrukcji z profili stalowych ocynkowanych ogniowo, ściany wykonane z blachy drewnopodobnej, dach wykonany z blachy trapezowej w kolorze ceglastym wraz z orynnowaniem. Wewnątrz wiaty należy zastosować odbojniki do kosza.

Teren pod wiatą oraz kosztami utwardzony kostką betonowa typu HOLLAND.

3.6. Ogrodzenie terenu

Projektuje się wykonanie nowego ogrodzenia terenu o wysokości do 1,80m z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze szarym.

Ogrodzenie typu 2D z drutów poziomych o średnicy 8mm i drutów pionowych średnicy 6mm. Pomiędzy słupkami należy zamontować podwalinę z gładkim wykończeniem montowane „do słupka” (uchwyty przymocowane do słupka, zabrania się stosowania prefabrykowanych stóp pod montaż słupka, należy wykonać ogrodzenie zgodnie z poniższym zdjęciem poglądowym), górna krawędź podwaliny ok 10cm ponad poziom terenu.





3.7. Mała architektura

3.7.1. Ławki parkowe

Projektuje się ławki parkowe o konstrukcji stalowej połączonej z drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub. Deski powinny być wykonane z drewna akacjowego lub egzotycznego (np. jatoba). Konstrukcja stalowa jest pokryta ochronną warstwą cynku i piecowym lakierem proszkowym. Poliesterowe lakiery proszkowe o strukturze matowej, kolory wg standardowej palety RAL. Mocowanie ławki pod płytą chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotw chemicznych.

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np. wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada

Podstawowe parametry techniczne:

Charakter konstrukcji: odlew ze stopu aluminium połączony z drewnianymi deskami (drewno egzotyczne jatoba) za pomocą nierdzewnych śrub

Konstrukcja nośna: odlew ze stopu aluminium

Siedzisko: 8 desek z masywnego drewna o przekroju prostokąta 40x30, dł. 1800mm

Oparcie: 6 desek z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 40x30mm dł. 1800mm 1 deska z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 44x33mm, dł. 1800mm

Kolor: Poliesterowe lakiery proszkowe o strukturze matowej kolorze grafitowym

Kotwienie: pod płytą chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotw chemicznych



3.7.2. Kosze na śmieci

Projektuje się jednokomorowe kosze na śmieci o pojemności 55L, konstrukcji stalowej z drewnianymi lamelami zamocowanymi przy pomocy nierdzewnych śrub. Lamle powinny być wykonane z drewna akacjowego lub egzotycznego (np. jatoba) – należy wykonać z takiego samego materiału co ławki. Konstrukcja stalowa jest pokryta ochronną warstwą cynku i piecowym lakierem proszkowym. Poliesterowe lakiery proszkowe o strukturze matowej, kolory wg standardowej palety RAL. Mocowanie koszy pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotew chemicznych.

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np. wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada.

Charakter konstrukcji: stalowa konstrukcja z drewnianymi lamelami zamocowanymi za pomocą nierdzewnych śrub, konstrukcja jest pokryta ochronną warstwą cynku i piecowym lakierem proszkowym

Nośna konstrukcja: spawana ze stalowej blachy

Obudowa: 62 lamle z litego drewna o prostokątnym przekroju.

Pojemnik wewn.: gięta ocynkowana blacha o grubości 0,8mm, objętość 3x50l

Daszek: spawany z stalowej blachy, zamek trójkątny 9 mm

Kolorystyka: Poliesterowe lakiery proszkowe o strukturze matowej, kolor grafitowy

Kotwienie: Pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotw chemicznych



3.7.3. Strefa rekreacji

Projektuje się wykonanie strefy rekreacyjnej w postaci stolików i krzesełek na terenie lasu zlokalizowanego na działce objętej inwestycją. Wspomniane ławki i krzesełka będą posadowione na okrągłych płytach betonowych o średnicy 3,00m (6 sztuk).

Należy na każdym kręgu zamontować po 1 sztuce stolika o średnicy 850mm i wysokości 750mm oraz po 3 sztuki siedzisk o średnicy 850mm i wysokości 450mm. Stoliki i siedziska wykonane w takiej samej stylistyce – kolorystyka do uzgodnienia z Projektantem i/lub Zamawiającym.



Siedzisko średnicy 850mm i wysokości 450mm:

Charakter konstrukcji: stalowa konstrukcja połączona z drewnianymi szczepelinami za pomocą nierdzewnych śrub, konstrukcja boczna jest pokryta ochronną warstwą ocynku i piecowym lakierem proszkowym

Konstrukcja nośna: rama i noga spawane z zamkniętych kwadratowych profili i stalowej blachy

Siedzisko: 9 szczepelin z litego drewna o przekroju prostokąta i różnych długościach

Kolory: poliestrowe lakiery proszkowe o strukturze matowej

Kotwienie: Pod płytę do betonowych fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta

Stół średnicy 850mm i wysokości 750mm:

Charakter konstrukcji: stalowa konstrukcja połączona z drewnianymi szczepelinami za pomocą nierdzewnych śrub, konstrukcja boczna jest pokryta ochronną warstwą ocynku i piecowym lakierem proszkowym

Konstrukcja nośna: rama i noga spawane z zamkniętych kwadratowych profili i stalowej blachy

Siedzisko: 9 szczepelin z litego drewna o przekroju prostokąta i różnych długościach

Kolory: poliestrowe lakiery proszkowe o strukturze matowej

Kotwienie: Pod płytę do betonowych fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta

III. ARCHITEKTURA

1. Budynek sanitarny

Projektowany budynek, niepodpiwniczony parterowy, usytuowano na terenie o rzędnych wahających się od 101,10m n.p.m. do 103,10m n.p.m. Poziom posadowienia parteru ustalono na rzędnej $\pm 0,00 = 103,28\text{m}$ n.p.m. Konstrukcja budynku murowana, dach dwuspadowy o nachyleniu 35° , obiekt do realizacji w technologii z bloczków silikatowych.

Powierzchnia zabudowy:	87,91 m ²
Powierzchnia użytkowa:	67,94 m ²
Kubatura (netto):	210,62 m ³

1.1. Fundamenty

Głębokość posadowienia ław 0,90m poniżej terenu.

- Ławy fundamentowe żelbetowe,
- Ściany fundamentowe betonowe lub z bloczków fundamentowych.

1.2. Ściany zewnętrzne – konstrukcyjne

Ściany konstrukcyjne budynku murowane z bloczków silikatowych o grubości 24cm, min. współczynnik $\lambda = 0,53 \text{ W/mK}$, wytrzymałość na ściskanie 15 MPa, bloczki murowane na zaprawie do cienkich spoin.

Elewacja wykonana w systemie wentylowanym ocieplone od zewnątrz wełną mineralną gr. 20 cm, o min. współczynniku $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$, wykończone deską elewacyjną. Od wewnątrz ściany wykończone tynkiem cementowo-wapiennym na całą wysokość pomieszczenia oraz płytką ceramiczną (zgodnie z projektem wykonawczym).

Obliczenie izolacyjności cieplnej dla ściany dwuwarstwowej:

Materiał	Lambda (λ)	Grubość [m]	Opór cieplny [R]	Współczynnik U
Blocek silikatowy	0,53	0,24	0,4528	2,2083
Wełna mineralna	0,036	0,20	5,5556	0,1800
Suma oporów:			6,0084	
Współczynnik U przegrody:			0,1664	

Parametry zaproponowanych materiałów spełniają wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej obowiązujące od dnia 31 grudnia 2020r.

1.3. Ściany działowe

Ściany działowe wewnętrzne budynku murowane z bloczków silikatowych o grubości 8cm o wytrzymałość na ściskanie 15 MPa, bloczki murowane na zaprawie do cienkich spoin.

Ściany wykończone tynkiem cementowo-wapiennym na całą wysokość pomieszczenia oraz płytką ceramiczną (zgodnie z projektem wykonawczym).

1.4. Dach

Projektuje się wykonanie dachu o konstrukcji drewnianej dwuspadowych o nachyleniu połaci 35° zgodnie z rysunkiem rzutu dachu i przekrojem.

Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć przez pomalowanie środkiem ochrony drewna, zabezpieczającym drewno przed czynnikami biologicznymi (grzyby, sinizna, owady) oraz atmosferycznymi (woda, promieniowanie UV). Drewno stykające się z żelbetem lub murem osłonić folią lub papą.

Projektuje się dach o następującym układzie warstw:

- Dachówka płaska, kolor ceglasty matowy,
- łata i kontrłata,

- folia wstępnego krycia,
- krokiew,
- izolacja termiczna z wełny mineralnej 300mm,
- stelaż aluminiowy
- folia paroizolacyjna,
- sufit systemowy REI30 (ok. 25mm), np. 2 x płyta G-K,
- sufit z deski struganej.

UWAGA:

Zgodnie z WT wymaga się aby współczynnik przenikania ciepła dla dachu nie był gorszy niż $U_{C(max)} = 0,15 [W/(m^2 \times K)]$.

1.5. Wieńce, nadproża

Zgodnie z częścią konstrukcyjną.

1.6. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej i wykonać z uwzględnieniem rozszerzalności termicznej materiału – należy pozostawić na łączeniach luz.

1.7. Posadzka

Projektuje się wykonanie posadzek z płytek gresowych.

1.8. Izolacje

1.8.1. Izolacja termiczna

- Wełna mineralna do ocieplenia dachu i ścian,
- Styropian do ocieplenia podłóg,
- Styrodur do ocieplenia (hydroizolacja) ścian fundamentowych

1.8.2. Izolacje przeciwwilgociowe

- Papy asfaltowe,
- Lepiki,
- Folie.

1.9. Ślusarka i stolarka

W budynku należy na zewnątrz wykonać aluminiową ślusarkę okienną i drzwiową w kolorze RAL 8025 o parametrach zgodnych z zestawieniem.

W budynku wewnątrz należy wykonać jako drzwi techniczne do obiektów użyteczności publicznej o parametrach zgodnych z zestawieniem.

1.10. Wykończenie wewnętrzne

Zgodnie z częścią rysunkową.

Wszelkie wątpliwości należy konsultować z Projektantem.

1.11. Wyposażenie

Budynek należy wyposażyć w niezbędne akcesoria sanitarne o parametrach nie gorszych niż:

- **dozownik mydła w płynie:** pojemność 400 ml, stal matowa, dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy – 3 sztuki,
- **pojemnik na ręczniki papierowe:** pojemność do 250 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy – 3 sztuki,

- **kosz 27L:** pojemność 27 litrów, wyposażony w zdejmowaną pokrywę ze stożkowym otworem, możliwość zamocowania do ściany, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane – 3 sztuki,
- **pojemnik na papier toaletowy:** dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19 cm, okienko do kontroli ilości papieru, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy, obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej – 5 sztuk,
- **szczotka do WC:** uchwyt przykręcany do ściany, wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie, rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów, chrom mat – 5 sztuk,
- **kosz do toalet:** poj. 4,5L, wolnoopadająca, bardzo cicha pokrywa, powierzchnia kosza odporna na odciski palców, wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem, uchwyt do przenoszenia kosza, ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy, stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza – 3 sztuki (WC damskie i NPS),
- **pojemnik na torebki higieniczne:** nieduże wymiary, wymienne wkłady do pojemnika zawierają 30szt. torebek, wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym – 3 sztuki (WC damskie i NPS),
- **wieszak:** wykonany z mosiądzu chromowanego, solidne mocowanie ściennie wykonane z mosiądzu – 9 sztuk,
- **piktogramy do WC:** piktogram ze stali nierdzewnej, wym. 100x100x2mm, stal matowa, grawer laserowy, zaokrąglone rogi – toaleta męska, damska i NPS + pokój matki z dzieckiem – po 1 sztuce (łącznie 4 piktogramy),
- **poręcz uchylna w toalecie NPS:**
 - materiał: stal nierdzewna,
 - wykończenie: połysk lub mat,
 - typ poręczy: łukowa uchylna naścienna,
 - długość ramienia poręczy: 60cm (2 sztuki),
 - długość ramienia poręczy: 85cm (2 sztuki),
 - średnica rurki: \varnothing 32 mm,
 - grubość ścianki rurki: 1,5 mm,
 - maksymalne obciążenie: 120 kg,
 - średnica otworów \varnothing 7,5 mm,
 - ilość otworów mocujących: 6 otworów,
 - zestaw montażowy w komplecie: wkręty 8x100 mm, kołki 12x100 mm,
 - wymiary podstawy mocującej 12x25 cm,
- **poręcz prosta w toalecie NPS – 2 sztuki:**
 - stal nierdzewna kwasoodporna,
 - maskownice,
 - długość 60 cm,
 - średnica rury 32 mm,
 - zestaw śrub montażowych oraz zaślepek ozdobnych w komplecie,
 - posiada wpis do rejestru wyrobów medycznych,
 - obciążenie 120 kg,
- **składane siedzisko natryskowa:** składane, komfortowe siedzisko natryskowe HR, do zamocowania na ścianie, dla osób niepełnosprawnych, model szeroki,
- **przewijak:** przewijak przystosowany do toalet publicznych, przymocowywany do ściany i składany, w celu zachowania wyższego standardu higienicznego. Przewijak dla niemowląt specjalnie wyprofilowany, w celu zapewnienia prawidłowego i bezpiecznego ułożenia dziecka, zaopatrzony w regulowane pasy, służące dodatkowemu zabezpieczeniu dziecka. Przewijak dla dzieci o wadze mniejszej niż 23 kg i wieku nie przekraczającym 3,5 roku,
- **lustro:** lustro o wymiarach 60x95 [cm] umieszczone nad umywalkami, zlicowane z płytką (wklejone między płytki), dolna krawędź na poziomie +1,15m nad posadzką w osi

umywalki, **UWAGA** – należy sprawdzić lokalizację włącznika światła przy lustrze w celu uniknięcia „kolizji” włącznika z lustrem, dopuszcza się przeniesienie włączników – 4 sztuki,

- **lustro dla NPS:** lustro wym. 40x60 w oprawie chromowanej na metalowym stelażu, uchylne bezpieczne, do toalet dla niepełnosprawnych, dwa boki oprawione w chromowane rurki – 1 sztuka,

Pomieszczenia gospodarcze należy wyposażyć w 2 regały 150x45x180 (SxDxH) oraz biurko z krzesłem obrotowym i szafę o wymiarach ok. 45x210x180 (SxDxH).

2. Wiata

Projektuje się wykonanie wiaty terenowej wykonanej w konstrukcji drewnianej o wymiarach w osi skrajnych słupów 6,60 x 6,60 [m] o wysokości do 5,20m i powierzchni 43,56m² (liczonej w skrajnych osiach słupów). Dach kopertowy kryty blachą imitującą dachówkę, w kolorze jak na budynku socjalno-sanitarnym (ceglasty matowy) o kącie nachylenia połaci 20°. Teren przy wiacie utwardzony kostką betonową.

Konstrukcja drewniana - słupy, płatwie, krokwie – drewno klasy min. C24.

Fundament stanowią stopy betonowe wylewane na budowie, podłoże z chudego betonu C12/15, izolacja pozioma z papy zgrzewalnej, izolacje pionowe fundamentów roztworem asfaltowym.

Powierzchnie drewniane należy zaimpregnować lakierobejcą.

Wiata grillowa o konstrukcji słupowo-ryglowej. Słupy drewnie o wymiarach 14x14cm. Dach czterospadowy krokwiowo-płatwiowy. Krokwie w rozstawie co 80cm, o wymiarach 8x16cm oparte na płatwiach. Płatwie o wymiarach 14x14cm, miecze o wymiarach 8x8cm. Na konstrukcję należy stosować drewno klasy min. C24 (wg PN-B-03150:2000).

Powłoki ochronne elementów drewnianych należy zabezpieczyć przed wpływem środowiska zewnętrznego preparatami impregnującymi i przeciwpożarowo poprzez impregnację zanurzeniową.

Wszystkie elementy drewniane łączyć na śruby ciesielskie. Drewno powinno być strugane, polerowane oraz pomalowane na wszystkich powierzchniach bejcą V33 kolor bezbarwny.