

OPIS

do inwentaryzacji architektoniczno- konserwatorskiej budowli wieży ciśnień
na dz. nr ew. 114/1 obręb 13 przy ulicy Wodociągowej w Szczecinku,

SPIS ZAWARTOŚCI

Opis

Rysunki:
Inwentaryzacja budowlana

Rysunki

SPIS RYSUNKÓW

Inwentaryzacja architektoniczno- budowlana

1. Sytuacja skala 1:500	-10
2. I kondygnacja skala 1:50	-11
3. II kondygnacja skala 1:50	-12
4. III kondygnacja skala 1:50	-13
5. IV kondygnacja skala 1:50	-14
6. V kondygnacja skala 1:50	-15
7. V kondygnacja skala 1:50	-15
8. Widok A-A skala 1;50	-16
9. Widok B-B skala 1;50	-17
10. Widok C-C skala 1;50	-18
11. Rzut dachu skala 1;50	-19
12. Przekrój X-X skala 1;50	-110
13. Przekrój Y-Y skala 1;50	-111
14. Elewacje skala 1:50 50	-112
15. Elewacje skala 1:50 50	-112

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor: Miasto Szczecinek - Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

2. Budynek istniejący:

Jest to budynek 5- kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Zlokalizowany jest on na szczycie wzgórza (działka nr 114/1) i stanowi dominantę architektoniczno- urbanistyczną miasta. Teren działki jest częściowo zadrzewiony. Zabudowę działki stanowi opisywany obiekt.

Wieża ma typową formę dla tego typu obiektów infrastruktury technicznej realizowanych na początku XX wieku na tych terenach. Rok budowy wieży -1912. Wieża została wyłączona z eksploatacji w latach 80-tych XXw.

Budynek zrealizowany w formie regularnego 8- kąta, trzon wieży murowany głowica przekrywająca zbiornik na wodę żelbetowa na ruszcie stalowym połączona konstrukcyjnie ze zbiornikiem, oparta na ceglany wieńcu ostatniej kondygnacji. Ze względu na trudności z dostępem do helmu i latarni wieży dokonano jej przybliżonych pomiarów oraz wykonano dokumentację fotograficzną.

Hełm i latarnia stanowią zwornik 8-kątnej kopuły dachowej- konstrukcja murowana i przekrycie daszkiem żelbetowym na stalowym ruszcie. Podstawą latarni jest okrągły stalowy zwornik łączący stalowe kratownice będące nośną konstrukcją dla żelbetowej powłoki kopuły dachu. Kratownice oparte są na słupkach połączonych ze ścianami zbiornika i stanowią fragment jego konstrukcji. Elementem konstrukcyjnym dla całej głowicy wieży- kopuły dachowej, gzymsu górnego i dolnego oraz pionowej ściany osłonowej jest stalowy ruszt z kątowników stanowiący kratę ,w polach której wykonane jest zbrojenie i wylewka. Kształt ozdobnych elementów wynika między innymi z funkcji – gzyms górny ukrywa w swojej bryle koryto zbierające wody z kopuły dachowej, gzyms dolny stanowi ozdobną osłonę dla wsporczej konstrukcji zbiornika i kopuły wieży. Konstrukcję ścian osłonowych stanowi powłoka żelbetowa zbrojona siatką wpisaną w stalowy ruszt połączony ze zbiornikiem. Na ruszcie wykonano również 2 trapy z perforowanej blachy stanowiące komunikację dla obsługi i konserwacji wieży.

Zbiornik na wodę w formie walca w górnej jego części oraz powłoki kulistej w części dolnej stanowiący formę „lejka”. Zbiornik zawieszony jest na słupach stalowych w 8 narożnikach ścian wieży – trzonu. Zbiornik wykonany jest z blachy stalowej gr. 6.5 cm nitowany na łączeniach.

Stropy w trzonie wieży konstrukcji żelbetowej monolitycznej, płytowo-żebrowe o żebrach opartych na ścianach i podciągu stanowiącym konstrukcję wsporcza dla całego stropu i schodów. Schody stanowiące komunikację pionową konstrukcji żelbetowej, wspornikowo mocowane do 3 ścian wieży oraz oparte na podciągu. Schody są 3- biegowe na wszystkich kondygnacjach. W kondygnacji parterowej , która jest niższa od pozostałych

występują 2 biegi po 6 stopni i 1 bieg 8 stopniowy. Biegi na wyższych kondygnacjach są jednakowe- po 3 na każdej (9 stopni w każdym z biegów). Wysokość stopni 17cm, szerokość 23cm. balustrady schodów stalowe, ażurowe o wysokości ok. 1m

Ściany trzonu wieży murowane z cegły ceramicznej pełnej o grubości:

II, IV, V, kondygnacja – 41cm, w pilastrach 52cm

I, II kondygnacja – 55cm, w pilastrach 64cm.

Elewacje wieży o monumentalnym charakterze. Trzon wieży z cokołem nietynkowanym wzmacnia ten efekt. Elewacje powyżej cokołu każdej ze ścian są bardzo zbliżone- różnica wynika z rozmieszczenia otworów okiennych. Na każdej występują nietynkowane pilastry zwieńczone w górnej części łukiem ceglany, nad którym góruje potężny gzyms dolny. Pola między pilastrami tynkowane. Tynkowane również są gzymsy, ścian pionowa głowicy wieży. Na tej ścianie w pasie okiennym występuje okładzina z płytek klinkierowych. Krycie dachu- papa.

Architekt Tomasz Wolanin